__Listrostachys Usambarae__ Kränzl. n. sp. – Caulescens . . .

foliis crassis carnosis ~~fere~~ v. cartilagineis glaucis apice inaequali-bilobis utrinque obtusis sulcatis 10 cm longis 1–1.5 cm latis, racemis brevibus paucifloris. bracteis minutis triangulis acutis, ovariis cum pedicellis 2 cm longis. Sepalo dorsali oblongo obtuso, lateralibus ovato-triangulis acuminatis basi subcordatis infra paulum productioribus, petalis oblongis obtusis quam sepala tertia ~~[illegible]~~ latioribus, labello basi adeo convoluto ut explanari nequeat oblongo ~~a~~ longe acutato basi in calcar ovarium subaequans leviter ~ circumflexum apice ipsissimo incrassatum attenuato, rostello longissimo ~~per totam longi~~ longiore quam gynostemium ipsum per totam longitudinem bicruri gynostemio ipsi anteposito cruribus infra obscure denticulatis. Glandula maxima hyalina, caudiculis brevibus, polliniis globosis, omnes floris hyalini phylla 1.2–1.3 cm longa, ~~labellum~~ 1.6 cm ~~lo~~ calcar 1.8–2 cm longum.

Trop. Ost-Afrika. Usambara (Engler N. 196!)

Durch das Rostellum von allen bisher bekannten unterschieden. Dies besteht aus 2 sehr grossen parallelen Leisten, zwischen denen ein schmaler Schlitz ist, am unteren Ende sind beide leicht gezähnelt. auf ihnen liegt die sehr grosse äusserst zarte Klebmasse die Stielchen sind dünn & sehr kurz.

Berliner Gewerbe Ausstellung 1896
Für gewerbliche Leistungen
Staats-Medaille.

R. Brendel
Verlagsanstalt für Lehrmittel.

Grunewald b. Berlin, den 7. 12. 1903.
Bismarck-Allee 37.

SPECIALITÄT:

Fabrikation botanischer Modelle
für Schulen, land- und forstwirtschaftliche Lehranstalten, Universitäten etc.

○ Gegründet 1866. ○

Prämiirt:
1867. Paris: Ehrenvolle Anerkennung.
1869. Altona: Silberne Medaille.
Breslau: Silberne Medaille.
Hamburg: Silberne Medaille.
St. Petersburg: Grosse silb. Medaille.
1872. Moskau: Grosse goldene Medaille.
Dison: Goldene Medaille.
[18]73. Wien: Verdienst-Medaille.
[18]74. Florenz: Silberne Medaille.
[18]76. Amsterdam: Ehrenvolle Anerkennung.
[18]77. Oporto: Bronzene Medaille.
[18]82. Sundsvall: Silberne Medaille.
1887. Bautzen: Silberne Medaille.
Wiborg: Bronzene Medaille.
1888. Kopenhagen: Ehrenvolle Anerkennung.
1890. Berlin: Grosse silberne Medaille.
Wien: Bronzene Medaille.
Cöln a. Rh.: Goldene Medaille. (Ehrengabe der Stadt.)
1893. Chicago: Bronzene Medaille.
1894. Königsberg i. Pr.: Bronzene Medaille.
1896. Berlin: Bronzene Staatsmedaille und Ehrenzeugnis.
1900. Paris: Goldene Medaille.
1901. Potsdam: Kl. silb. Staatsmedaille.
1902. Santiago de Chile: Erster Preis.

Herrn Professor Kränzlin, Berlin.

Sehr geehrter Herr Professor!

Zu meinem Bedauern muß ich wiederholt darauf zurückkommen, daß noch bis heute nicht meine Rechnung v. 9. Juni 1902 für die Lieferung des Modells Polygala (20 Mark) an das Gymnasium z. Gr. Kloster bezahlt wurde, und bitte ich ergebenst, die Zahlung gütigst veranlassen zu wollen.

Hochachtungsvoll

R. Brendel.

in Bull. ~~Soc.~~ Herb. Boiss. 2me sér. IV (1904) 1009.

Lissochilus leucanthus Kränzl. nov. spec. — Rhizomate crasso repente radicoso, bulbis ovatis (?) valde destructis, caulibus hornotinis sub anthesi etiam junioribus 3—4-foliatis, cataphyllis quibusdam in folia transientibus in basi, foliis lineari-lanceolatis acuminatis satis crassis subcoriaceis maximis ad 25 cm longis 2 cm latis, scapo ad 75 cm alto (incl. inflorescentia) omnino nudo, racemo fere $^1/_3$ totius scapi occupante valde distantifloro paucifloro (flores interdum 6 cm inter se distant!), bracteis minutis linearibus quam ovaria bene brevioribus. Sepalis oblongis acutis pro flore parvis, petalis papilionaceis triplo latioribus latissime oblongis v. suborbicularibus breviter acutatis ceterum obtusis, labelli lobis lateralibus fere semiorbicularibus rotundatis, intermedio late oblongo multo majore leviter pandurato obtuso convexo, callis medio in disco 5 lateralibus quibusque brevioribus granulosis, callo v. protuberantia utrinque in fauce labelli convexo protruso in calcaris brevis apicem descendente superficie spongiosa v. papillosa, calcari extinctoriiformi acutato, gynostemio pro flore magno lato, anthera obtuse apiculata loculis membrana accessoria subclausis, polliniis magnis, caudiculis brevibus, glandula fere bipartita.

Flores albi (labellum purpureo striatum?) expansi 2—2,2 cm diametro, sepala 5 v. 7 mm longa 2—3 mm lata, petala 1,3 cm longa 1 cm lata, labellum cum calcari 1,2 cm longum et inter lobos laterales expansos latum, lobus intermedius 6 mm latus. — Februario.

Deutsch - Südwest - Afrika : *Amboland*, zwischen Ondonga und Uukuambi, Rautanen.

Von allen andern *Lissochilus*-Arten unterschieden durch reinweisse Blumen, deren Farbe auch bei dem einen zum Glück vorzüglich erhaltenen Exemplar noch zu erkennen war und durch die höchst merkwürdigen Schwielen, welche beiderseits am Sporneingang sitzen, diesen beträchtlich verengen und sich bis zur Spitze der Sporrs erstrecken. Auffallend ist die grosse Klebscheibe, wegen ihrer ausgesprochenen Neigung zur Zweiteilung.

Deutsche Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger

Bezirksverein Berlin

Behren-Strasse No. 8, I.

Wir beehren uns hiermit, den verehrlichen Mitgliedern den Jahres-Bericht der Gesellschaft, sowie den des Bezirksvereins Berlin zu überreichen und zugleich an Sie die Bitte zu richten, Ihren Jahres-Beitrag dem unterzeichneten Schatzmeister Herrn **Hermann Rose, W., Behren-Strasse No. 8 I,** einzusenden. Bei Benutzung der einliegenden Post-Anweisung wollen Sie nicht unterlassen auf derselben Ihren Namen und Ihre Wohnung zu bemerken, auch etwaige Veränderung des Titels anzugeben.

Die Mitglieds-Karte für das Jahr April 1904/1905 wird Ihnen dann sofort zugestellt werden.

Wir geben uns dabei der Hoffnung hin, dass hie und da die Beiträge erhöht werden.

Wir bitten unsere Mitglieder, uns ihre Teilnahme zu erhalten und uns bei der Werbung neuer Mitglieder zu unterstützen. Das allgemeine, lebhafte und warme Interesse an unserer Gesellschaft erlahmt ja glücklicherweise nicht, aber wenn die Gesellschaft ihren schweren Aufgaben genügen, wenn sie den Rettungsdienst an den deutschen Küsten in tunlichst vollkommener Weise wahrnehmen, überall da, wo es nötig ist, neue Stationen errichten und alle Stationen stets mit dem besten Material ausrüsten soll, so bedarf sie dazu alljährlich ganz beträchtlicher Geldmittel. Haben sich doch im vergangenen Jahre die Gesammtausgaben wieder auf ℳ 242,053.— belaufen, eine Summe, die meist durch freiwillige Beiträge aufgebracht werden muss. Nur eine werktätige Hilfe aller unserer Freunde ermöglicht es uns, eine immer weitere Ausbreitung unserer Gesellschaft in der Reichshauptstadt und ihrer Umgebung zu erreichen. Einige Postkarten zur Eintragung neuer Mitglieder sind, wie alljährlich, auch diesem Berichte beigefügt. Wir bitten sie dem unterzeichneten Schatzmeister zuzustellen, der die nicht gleich mit eingesandten Beiträge einziehen wird.

Berlin, September 1904.

Der Vorstand des Bezirks-Vereins Berlin.

Dr. Johs. Rösing,
Wirkl. Geh. Ober-Regierungsrat,
Vorsitzender.

Dr. v. d. Leyen,
Wirkl. Geh. Ober-Regierungsrat,
Schriftführer.

Herm. Rose
Schatzmeister.
W., Behren-Str. No. 8 I.

Dr. Heinr. Rose,
Stellvertreter des Schatzmeisters.
W., Behren-Str. No. 8 I.

NB. Wir machen noch besonders darauf aufmerksam, dass unser Bureau sich jetzt **W., Behren-Strasse No. 8 I** (Ecke Mauer-Str.) befindet und von 9—4 Uhr geöffnet ist.

Orchis II (1908) 128.

Liparis Weberbaueriana Kränzl. — Rhizoma longe repens tenue multiradicosum. Caules a rhizomate folia usque 10 cm altus, cataphyllis paucis in folia transientibus vestitus. Folia plerumque 31 cm inter distantia brevi vel vix petiolata cordato-ovata acuta sicca teneorrima 4—5,5 cm longa, 2—3 cm lata, 3 nervia. Racemus folia paulum excedens 6—7 cm longus pauci-et distantiflorus, bracteae subamplexicaules ovatae acuminatae pellucidae pedicellos superantes. Sepala ovata obtusa libera. Petala e basi latiore linearia aequilonga obtusa. Labellum simplex orbiculare vel imo subreniforme basi cordatum gynostemium amplectente, callis binis longitudinalibus crassis papillosis praeditum, lineae 2 vix conspicuae elevatulae a basi gynostemii mox evanescentes in disco. Gynostemium modice curvatum exalatum. — Flores sicci fre hyalini levissime roseo-suffusi; sepala petalaque 2,5 mm longa, sepala basi 1,5 mm petala vix 1 mm lata, labellum 2 mm longum et latum.

Tropisches Westafrika. Spitze des Kamerunberges (Weberbauer N. 42).

Jedenfalls *Liparis Welwitschii* Rchb. f. ziemlich nahestehend. Das auffallendste Merkmal sind die beiden mächtigen Längsschwielen der Lippe, welche ungefähr zwischen Rand und Mittellinien herablaufen und schon mit einer leidlichen Lupe zu sehen sind. Sie bestehen aus hyalinen, stark lichtbrechenden Haaren. Ein ähnliches, fast kreisrundes Labellum hat *Liparis gracilis* Rolfe; bei dieser Art sind aber die seitlichen Sepalen verwachsen, was (ausser anderen Abweichungen) hier nicht zutrifft.

Tafel 300 I. 1–7. 24.

Hexisea tenuissima Wendl. & Krzl.

Caulibus gracillimis 12 cm altis ~~ii~~ 0.5 mm crassis, foliosis, foliis circiter 10 angustis linearibus canaliculatis apice obtusis 4 cm longis vix 1/3 mm latis, vaginis foliorum granuloso-hirtis, racemo perbrevi pauci floro (1–2), bracteis magnis ~~et~~ (pro planta scil.) amplis ~~acutis~~ quam ovarium breve longioribus angustis carinatis in apiculum productis, Sepalis lateralibus late ~~patulis~~ ovatis acutis basi lata gynostemio & ipsi labelli ungui adnatis, sepalo dorsali simili sed angustiore, petalis oblongis obtusioribus, labello postico cum basi gynostemii continuo ~~##~~ a latere viso sigmoideo simplice pandurato antice profunde emarginato, gynostemii alulis obsoletis vix prominentibus pollinis 4 triangulis, filis granulosis sat longis. – Flores albi subclausi 3 mm diametro.

Introducta ab illustr. L. Linden, culta a auctore H. Wendland in Horto Herrenhausen.

Die nächststehende Art ist Hexisea reflexa Rchb. f. aus Surinam; diese hat aber „sepala ligulata", was doch unmöglich mit breit eiförmig zu verwechseln ist, ferner ist das Labellum hier regelrecht geigenförmig aber nicht fächerförmig ausgebreitet & von den 3 Schwielen welche Reichenbach beschreibt ist nichts zu sehen. ~~Dagegen sind die Blätter ähnlich~~ & Jede Blüte hat hier ein grosses tutenförmiges Deckblatt bei H. reflexa sind die Blüten von trockenhäutigen Scheiden umgeben, aber bei diesem Merkmal kann mit verschiedenen ~~Ausdr~~ Ausdrücken annähernd dasselbe gemeint sein. Der Habitus scheint bei beiden Arten ähnlich zu sein & die Blätter sind es auf jeden Fall.

Die Pflanze wurde von Herrn Wendland in Brüssel erworben. Sie ist von der Firma Linden importiert; der genaue Fundort ist wohl kaum noch zu ermitteln, da seither Jahre vergangen sind.

Tafel 300. Habitusbild. nat. Grösse. 1, Blüte von der Seite. 2, Säule mit Lippe 3, Lippe von vorn. 4. Säule von vorn. 5, Pollenmassen. 6, Stück eines Stengels, um die Körnelungen der Blattscheiden zu zeigen. 7, Deckblatt. – alles vergrössert.

Berliner Dachpix-Fabrik
Klemann & Co.



Fabrikate:

Dachpix D. R.-P.
einzig bis jetzt bekanntes, **dauernd** wetterbeständiges Anstrichmaterial für **Papp-, Holzcement- und Metalldächer.**

Dachpix-Farben
I. und II. zum Anstrich der Schiffswände und von Eisen-Constructionen im Hochbau; III. zum Anstrich v. Dächern, Façaden, Mauerwerk, Holz etc. etc.

Dachpix-Klebemasse
zur Herstellung von Doppelklebedächern, **nicht ablaufend!** Ersatz für Holzcement zur Neudeckung und Reparatur von Holzcementdächern.

Dachpappen
in allen Nummern für sämmtliche Zwecke.

Decorations-Pappe
zum Bekleiden feucht. Wände, für Innenräume, auch als Unterlage unter Tapeten.

Anstrichmaterial
für feucht. Mauerwerk, Grundmauern, Isolirungen etc.

Carbolineum.

Bank-Conto: Berliner Bank. Filiale: Moritzplatz.

Fernsprecher: VII, 1936.

Telegramm-Adresse: Klemann, Berlin S.O. 16.

Berlin S.O., den 16. Septbr. 1898
Köpnicker Strasse 48/49.

Sr. Hochwohlgeboren, Herrn Professor Dr. Kränzlin
Gr. Lichterfelde

Auf das gefl. Schreiben vom 11. cr. [?] beehren wir uns ganz ergebenst zu erwidern, daß wir unseren Meister nach dort senden werden, welcher die in Frage kommenden Dachflächen besichtigen soll, damit wir dann auch [?] in der Lage sind, einen Rath ertheilen zu können. Irgend welche Verpflichtung oder Kosten entstehen für Sie dadurch nicht. Die Regelung der kleinen Note kann somit wohl bis zur Erledigung dieser Angelegenheit bleiben, da wir selbstredend das nicht verwendete Material zurück nehmen.

Hochachtungsvoll
Berliner Dachpix-Fabrik
Klemann [illegible]

n. sp.

Holothrix Medusa Krzl.; caule 30 cm alto, foliis 2 vel 1 orbicularibus (?) ~~...~~ squamis v. bractea 1 medio in scapo ceterum nudo, spica secunda 10–15-flora, bracteis quam ovaria bene brevioribus, tota planta a foliis bracteas usque dense pilosa; sepalis triangulis ~~acutis~~ minus acutis margine ciliatis ceterum calvis uninerviis; petalis plus ~~duplo~~ ter (?) longioribus a basi medium usque linearibus deinde in lacinias plurimas filiformes dissolutis, labello ~~duplo~~ paulum longiore fere latiore ceterum aequali ~~bus~~ calcari parvo ovoidalo obtuso; gynostemio lato acuto basi lamellis 2 latis instructo, antheram pollinia non vidi. # Flores albi, petalorum pars integra 1.2 cm longa a linea labelli 1.5 cm laciniae eadem longitudine

~~Trop. West. Africa~~ Huilla, Muscha, auf trockenem Boden, selten ~~Lg.~~ auftretend (Newton, im Mai 1883 blühend).

Diese Art ist die grösste & sofern bei Holothrix überhaupt von Schönheit die Rede sein kann, auch die schönste Art der Gattung. Ich habe keine ganz vollständige Säule gefunden, glaube aber, dass eine Art ~~von die~~ mit Blüthen von 3 ~~cm~~ – 4 cm Länge & diesem Gewirr haarartiger ~~Fetzen~~ Zipfel an den Petalen & dem Labellum ohne weiteres kenntlich ist.

Pf. Kränzlin will diese Correcturbogen wieder haben!

R. FRIEDLÄNDER & SOHN
BUCHHANDLUNG
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.
Telephon A. III. 1553.

Herrn Professor Dr Kränzlin
Gr. Lichterfelde

Geehrter Herr!

Wir beehren uns Ihnen anbei die vierteljährliche Rechnung zu überreichen und empfehlen uns

Hochachtungsvoll
p. R. Friedländer & Sohn

Hetaeria connata Kzl. Habitu omnino Hetaeriae lamellatae Bl. Caule procumbente demum ascendente basi foliato ad 30 cm alto; foliis subobliquis ovato-oblongis trinerviis acutis acuminatisve ad 8 cm longis basi ad 2.5 cm latis; scapo sub-nudo, spica pauci-pluriflora ~~et~~ scapo rhachi ovariis glanduloso-pilosis, bracteis lanceolatis ovaria subaequantibus pilosis. Sepalis ovatis-oblongisve; petalis hyalinis aequalibus cum sepalo dorsali galeatis eique adeo adglutinatis, ut cum eo connata ~~dia~~ videantur; labelli hypochilio profunde excavato lamellulis 2 in fundo antice fere rectangulo, epichilio e basi canaliculata subito dilatato subbilobo, lobis v. si mavis laminæ epichilii antice vix ~~separati~~ separatis; toto labello florem vix excedente; gynostemii processubus ~~terminalibus~~ lateralibus linearibus, anthera obovato cochleato aequilongo v. paullulum longiore; antheram in specimine 1 ~~x~~ jam partim fructifero non vidi. – Flores albi ricci soreoli (ut tota planta) 5 mm diametro sub antheri subclausi.

Neu-Guinea 23 Nov. 1890. Wald am Gogol-Mittellauf.

Blt. weiss leg. C. Lauterbach N. 1038.

Die Pflanze ähnelt im Habitus bis auf Kleinigkeiten der schönen Abbildung von Hetaeria lamellata Bl. in den Orchideen Java's tab. 35. Als Unterschiede wären zu bemerken: 1, die Petalen sind mit dem dorsalen Sepalum so innig verbunden, dass wir genöthigt sind, Verwachsung anzunehmen; sie stellen einen breiten dünnhäutigen Rand desselben dar. ✱ 2. Das Labellum hat in seiner basalen Vertiefung rechts & links je eine Schwiele & sonst keinerlei Lamellen etc. 3, Die beiden ~~[illegible]~~ Anhängsel der Säule sind ~~lineal~~ etwas mit unregelmässigen Umrissen & ebenso lang als die schmale ~~[illegible]~~ löffelförmige ~~[illegible]~~ hell durchsichtige Anthere. Da die Unterschiede der beiden Pflanzen, welche ohne Analyse äusserlich absolut nicht zu unterscheiden sind. Ich habe hier natürlich die von Blume gemachten Angaben sowohl wie auch seine Zeichnungen streng wörtlich genommen. Wie zugegeben muss man auf die hier registrierten Merkmale hin bei Hetaeria eine n. sp. zulassen. Den Speciesnamen (gewählt ~~auf~~ wegen) habe ich dessen engen Zusammenhang zwischen dem mittleren Sepalum & den Petalen.

in Bull. Herb. Boiss. 2me sér. IV (1904) 1009.

Herschelia excelsa (Sw.) Kränzl. — *Disa excelsa* Sw. in Kongl. Vet. Acad. Handb. XXI (1800), 212 excc. synon.; Thunb. Fl. Cap. (ed. Schult.), 14; Lindl. Gen. et Sp. Orch. 356 = Kränzl. Orchid. Gen. et Sp. I, 800. « Folia radicalia 6 v. plura, lanceolata acuta erecta digitalia », scapo ad 75 cm alto (incl. inflorescentia) basi cataphyllis in vaginas grandescentibus vestito, vaginis ad 12 supra in bracteas decrescentibus plerisque acuminatis, spica ad 15 cm longa multiflora basi sublaxiflora, bracteis oblongis aristatis ovaria æquantibus circ. 1 cm. longis. Sepalo dorsali a fronte viso oblongo acuto (a latere viso triangulo extinctoriiformi, calcari proprio nullo, sepalis lateralibus oblongis apiculatis ceterum obtusis, petalis multo minoribus fere semicircularibus in sepalo dorsali omnino absconditis, lobulo antico gynostemio affixo rotundato fere auriculiformi, lobo postico toto ambitu alcicorni antice acuto margine superiore erosulo, labello obovato-oblongo antice rotundato apiculato, disco præsertim basin versus concavo margine undulato, stigmate crasso, anthera valde reclinata, rostello medio cochleari.

Flores illis *H. purpurascentis* Kränzl. bene minores sepala 9—10 mm longa, dorsale 10 mm profundum, lateralia 5 mm lata.

Südafrika : *Kapkolonie* (Georgetown Distr.), Oakford, Rehmann 529.

Die Pflanze stimmt in allen Einzelheiten mit der sehr dürftigen mehrfach wörtlich abgedruckten Originalbeschreibung von *Disa excelsa* Sw. Dass sie eine *Herschelia* ist, geht aus dem Gynostemium aufgewachsenen Petalen hervor, die einzige im Grunde genommen nur scheinbare Abweichung bieten die Petalen, welche Swartz als « lanceolat » beschreibt. Das heisst diesen Ausdruck in der weitesten kaum noch zulässigen Anwendung zu gebrauchen, das obere Ende der Petalen hat die typische Elchgehörnform.

„FORTSCHRITT
IST DIE LOSUNG DES ZEITALTERS."

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER Co.

mit beschränkter Haftung.

BERLIN W.
Friedrich-Strasse 62.

GRAND PRIX
Pariser Weltausstellung 1900.

FERNSPRECH-ANSCHLUSS
AMT I. 512.
TELEGR.-ADR.: SMITHPREMIER.

Verkaufs-Bureaux und Vertreter
in allen grösseren Städten.

Berlin, im September 1904.

Sehr geehrter Herr!

In Ihrer Eigenschaft als Schriftsteller werden Sie sicherlich für ein Angebot Interesse bekunden, das darauf abzielt, Ihnen eine bedeutende Erleichterung Ihrer umfangreichen schriftlichen Arbeiten zu ermöglichen.

Ihre eigene Niederschrift, evtl. Ihr Diktat, würde sehr viel schneller erfolgen können, wenn Sie sich dazu unserer anerkannt ausgezeichneten

„SMITH PREMIER"

Schreibmaschine GRAND PRIX, PARIS 1900 — bedienen, ganz zu schweigen davon, dass ein mittelst Maschinenschrift hergestelltes Manuskript dem Drucker wohl niemals Anlass zu fatalen Irrtümern giebt, wie das bei flüchtiger, undeutlicher Handschrift so oft geschieht.

Sehr viele Ihrer Herren Berufskollegen benutzen unsere Smith Premier seit langem mit lebhafter Befriedigung, und wir bitten Sie ergebenst, diesen Beispielen zu folgen.

Mit Vergnügen sind wir bereit, unsere Maschine vorzuführen, und bitten um Angabe einer konvenierenden Zeit.

Bei dieser Gelegenheit lenken wir Ihre Aufmerksamkeit auf

unsere Schreibstube,

in welcher wir schriftliche Arbeiten jeden Umfanges sowie Vervielfältigungen zu durchaus soliden Preisen sauber und korrekt anfertigen, auch stehen Ihnen auf Wunsch separate Diktierzimmer kostenlos zur Verfügung.

Wir empfehlen uns Ihnen in Erwartung Ihrer freundlichen Nachrichten

hochachtungsvoll

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER Co. m. b. H.

Herminium angustifolium Benth.

~~Perostylus Biondianus Kränzl.~~ Tuberidiis ovatis satis magnis caule gracillimo ad 45 cm alto, foliis linearibus v. lineari-lanceolatis acutis acuminatisve 12-18 cm longis latissimis 1 cm latis, saepius angustioribus. foliis quibusdam multo minoribus in scapo. spica longiuscula spirali. floribus 30-50. paulum distantibus, bracteis lanceolatis acuminatis flores (secundos) superantibus. Sepalis oblongis patentibus obtusis plus minus concavis, petalis aequilongis e basi paulum latiore (linearibus angustis), labello basi utrinque angulato quam cetera phylla subduplo longiore medium usque integro deinde trifido. lobo intermedio quam laterales vario modo torti multo breviore omnibus linearibus obtusis. calcari in sacculum postice vix prominentem reducto (si mavis labello basi paululum excavato). - Flores (minuti 2mm longi (certe virides) labellum externum 3mm. - Septembri.

China. Prov. Shen-si (Se-scio nen) auf dem Berge Uo-mi-san bei Tsen-to-sen, leg. Scallen (Herb. Biondi N. 6883!)

Die Pflanze erinnert durchaus an Spiranthes australis, die Ähre ist spiralig gedreht, macht jedoch auf eine Länge von 10-15 cm kaum eine einzige volle Drehung, di Blüten sind also für jedesmal eine Strecke von ein paar Centimetern nach einer Seite gerichtet. So indifferent die ganze Pflanze aussieht, ist es mir gleichwohl nicht möglich gewesen, sie mit einer der bisher beschriebenen zu identifizieren. Dem allgemeinen Aussehen nach ~~sollte~~ glaubt man Peris. spiralis A. Rich. (oder eine verwandte Art) vor sich zu haben. Dem widersprechen aber die dünnen schmal-linealischen Petalen & durch dieses Merkmal allein unterscheidet sich diese Art von allen andern jener Gruppe, bei welcher die Petalen mindestens so breit oder breiter als die Sepalen sind. Das Labellum erinnert an Habenarien aus der Verwandtschaft von H. ~~Stauntonii~~ javanica Kränzl. (?) ähnliches findet sich aber in grade dieser Form bei Perostylus bisher nicht.

Herr P. Ascherson

vollendet am 4. Juni 1904 sein 70. Lebensjahr. Zahlreiche Kollegen, Freunde und Schüler haben den Wunsch, feierlich dieses Tages zu gedenken und dem Jubilar ein künstlerisch auszustattendes Album zu überreichen. Behufs rechtzeitiger Ausführung desselben werden Sie hiermit gebeten, bis zum 15. ~~Oktober~~ November d. J. Ihre Photographie in Visit- oder Kabinetformat mit eigenhändiger Unterschrift, welche auf der Vorderseite nicht zu tief anzubringen ist, nebst einem Beitrag von 5 Mk. an die Firma Gebrüder Borntraeger in Berlin SW. 11, Dessauer Strasse 29, einzusenden.

Berlin, im Juli 1903.

Beyer (Berlin). **Bolle** (Berlin). **Buchenau** (Bremen). **Conwentz** (Danzig, z. Z. Berlin). **Drude** (Dresden). **Engler** (Dahlem-Berlin). **Flahault** (Montpellier). **Focke** (Bremen). **Friedel** (Berlin). **Garcke** (Berlin). **Gilg** (Dahlem-Berlin). **Graebner** (Dahlem-Berlin). **Hellmann** (Berlin). **Hennings** (Berlin). **Hieronymus** (Berlin). **Kny** (Berlin). **Koehne** (Berlin). **Kusnezow** (Dorpat). **Lindau** (Berlin). **Luerssen** (Königsberg i. Pr.). **P. Magnus** (Berlin). **Marsson** (Berlin). **Möbius** (Berlin). **Carl Müller** (Wildpark). **Otto Müller** (Berlin). **Nathorst** (Stockholm). **Pax** (Breslau). **Penzig** (Genua). **Pfitzer** (Heidelberg). **Potonié** (Berlin). **Reinhardt** (Berlin). **Schinz** (Zürich). **F. E. Schulze** (Berlin). **Schumann** (Berlin). **Schweinfurth** (Berlin). **Schwendener** (Berlin). Graf zu **Solms-Laubach** (Strassburg i. Els.). **Stapf** (Kew-London). **Staub** (Budapest). Sir **Thiselton-Dyer** (Kew-London). **Thost** (Berlin). **Urban** (Berlin). **Volkens** (Berlin). **Waldeyer** (Berlin). **O. Warburg** (Berlin). **v. Wettstein** (Wien). **Wille** (Kristiania). **Wittmack** (Berlin). **Wittrock** (Albano-Stockholm).

in Bullet. Herb. Boiss. 2m sér. IV (1904) N. 10 p. 1007

Habenaria trachychila Kränzl. (Cultratæ) nov. spec. — Radicibus crebris, tuberidiis certe magnis (partim destructis), caule basi cataphyllis magnis laxis vestito cum inflorescentia circiter 60 cm alto folioso, foliis e basi longe vaginante linearibus acuminatis ad 20 cm longis vix 1 cm latis, spica multiflora laxiflora ad 25 cm longa, bracteis lanceolatis acuminatis pedicellos tantum satis longos superantibus, ovariis cum pedicellis 4 cm. longis. Sepalis patentibus, dorsali oblongo-lanceolato concavo acuto, lateralibus oblique ovatis v. subrhombeis extus rotundatis omnibus teneris, petalorum partitionibus linearibus, postica sepalo dorsali agglutinata, antica subparallela dimidio fere longiore, labelli basin usque divisi partitionibus anguste lanceolatis acuminatis præsertim dimidio superiore hirsutissimis, calcari filiformi apicem versus clavato compressiusculo ovarium tantum (non pedicellum) æquante, anthera elongata fere sepalum dorsale æquante, processubus stigmaticis longis deflexis 1/3 labelli æquantibus grosse papillosis apicem versus incrassatis, rostello quam anthera multo minore triangulo in apice 3 incurvos exeunte quorum laterales quique canalibus antheræ breviores, ipsi autem quam processus stigmatici multo breviores.

Sepala 1 cm longa, lateralia 6—7 mm lata, petalorum partitio postica 1 cm longa, antica circiter 1,3—1,5 cm longa, labelli lobi 1,5 cm longi, calcar 2 cm longum, anthera 8 mm alta, processus stigmatici 5 mm longi.

Südafrika : *Transvaalkolonie,* Rehmann, ohne Standortsangabe.

Das einzige mir bisher vorgekommene Exemplar dieser Pflanze war über die Höhe der Entwicklung hinaus, doch waren die Blüten noch alle untersuchbar. Es ist zu beklagen, dass ich über den Standort keine Angaben gefunden habe, doch ist anzunehmen, dass sie wie alle « *Cultratæ* » dem Osten Afrikas angehört.

Turnvereinigung
ehemaliger Klosteraner.

BERLIN, den 19. 9. 1904.

Geehrter Herr Klosterbruder,

am 17. November 1900 ist in Berlin eine Turnvereinigung ehemaliger Klosteraner gegründet worden. Sie will ihren Mitgliedern Gelegenheit zu jedweder körperlicher Bewegung geben. Zu diesem Zweck finden an einem Abend der Woche Turnübungen aller Art und in ungezwungener Weise (Turnen, Fechten, Turnspiele) statt, und daran schließt sich ein kurzes, geselliges Beisammensein im Vereinslokal (Neue Königstr. 36 pt.).

Die Turnvereinigung ehemaliger Klosteraner hält das Turnen für die beste Förderung menschlicher Gesundheit und Schönheit und möchte möglichst weite Kreise ehemaliger Schüler des Grauen Klosters hierfür gewinnen. Sie erlaubt sich deshalb ergebenst, auch Sie auf ihre Bestrebungen aufmerksam zu machen, und bittet Sie, ihr auch andere Ihnen noch bekannte ehemalige Klosteraner zu diesem Zwecke namhaft zu machen.

Die Turnübungen finden zur Zeit Mittwochs, Abends von 8–10, in der Turnhalle [illegible] 31–32 statt, und Sie werden ebenso ergebenst wie herzlichst gebeten, ohne jeden Zwang sich an einem dieser Abende zu beteiligen. Auch ist der Unterzeichnete zu näherer Auskunft oder persönlicher Rücksprache gern bereit.

Mit Klosteranergruß

Turnvereinigung ehemaliger Klosteraner.

I. A.: [illegible], cand. theol.

N.O. 43. [illegible] 1.

Bull. Herb. Boiss. 2me sér. IV (1904) 1008.

Habenaria Rautaneni Kränzl. nov. spec. (§ 20 *Chlorinæ* n. 284*a*). — Tuberidiis magnis napiformibus ad 8 cm longis 3 cm crassis, radicibus crebris satis crassis villosis, caule (c. inflorescentia) ad 40 cm alto folioso, foliis e basi vaginante cordata triangulis acuminatis ad 8 cm longis basi 1,5—1,8 cm latis, supra in bracteas similes decurrentibus, spica pro planta longa (18 cm) multiflora, bracteis inferioribus 4 cm. longis ovaria longa pedicellata et brevi rostrata æquantibus. Sepalo dorsali late oblongo apiculato concavo, lateralibus oblongis deflexis acutis plus minus convolutis, petalis bene latioribus rhombeis margine exteriore erosulis antice infra biapiculatis pulchre venosis, labelli lobis lateralibus in dentes filiformes reductis, lobo intermedio late lineari convoluto obtuso, calcari apicem versus leviter inflato obtuso quam ovarium quarta longiore, processubus stigmaticis brevibus crassis supra sulcatis antice tridentatis, anthera valde reclinata, canalibus antheræ rostello maximo omnino affixis, rostello compresso triangulo antheram superante, connectivo inter loculos antheræ inciso.

Flores certe speciosi, sepala 1,1 cm longa, dorsale 8 mm lateralia 4 mm lata, petala 1 cm longa 8 mm lata, labelli lobuli laterales 3,5 mm longi, lobus intermodius 1,3 cm longus, calcar 2,5—2,7 cm longum, rostellum 8—9 mm altum. — Januario.

Deutsch-Südwest-Afrika : *Amboland,* Olukonda, Rautanen.

Diese Art steht *Hab. epipactidea* Rchb. f. sehr nahe und unterscheidet sich von andern Merkmalen abgesehen durch die Petalen, welche am aberen Rande fein gezähnelt und am vorderen Rande mit einem kleinen zweizähnigen Lobulus versehen sind.

121.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN
BUCHHANDLUNG
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.
Telephon A. III. 1553.

d. 1. Oktober, 1904.

Herrn Prof. Dr. Kräuzlin,

C. L.

Wir beehren uns Ihnen hierbei die vierteljährliche Rechnung zu überreichen und zeichnen

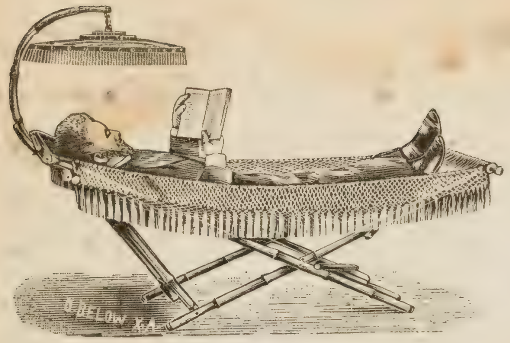
Hochachtungsvoll
p. R. Friedländer & Sohn.

Habenaria Willd.

~~Habenaria~~ *platantheroides* Kzl. n. sp.; Caulibus gracilibus ad 35 cm altis, cataphyllis amplis infrafoliaceis obtectis 2–3, foliis 2 suboppositis (more Listerae ovatae) oblongo-lanceolatis lanceolatisve acutis teneris herbaceis 8–9 cm longis 2 v.-3.5 cm latis, scapo ceterum foliolis perpaucis minutis bracteiformibus vestito, spica pauci-plurifloro laxiflora 8–9 cm longa, bracteis ovatis acuminatis 1–1,2 cm longis ovaria rostrata non aequantibus. Sepalo dorsali profunde excavato circuitu oblongo acuto, sepalis lateralibus ovati-oblongis basi excavatis brevi-acutatis, petalis ovati oblongis bispiculatis (!) postice tenere marginatis sub antheri cum sepalo dorsali galeam formantibus his omnibus aequilongis et latis labelli partitionibus lateralibus lanceolatis acutis, intermedia (aequilonga) late (canonali) oblonga ~~acutis~~ acuminata, calcari filiformi apicem versus leviter incrassato ovarium aequante; processubus stigmaticis brevibus (crassis fere confluentibus) labello adpressis, antherae canalibus altis compressis et anthera ipsa vix sejunctis, rostello minutissimo. — Flores parvi (subantheri ~~sub~~ semiaperti) albi (?), sepala petalaque 3–4 mm longa basi 1,5–2 mm lata, labellum 5 mm longum, calcar 1,3 cm.

Ost-Indien: Nilghiri & Kurg-Berge (Thomson N. 25!)

Die Pflanze täuscht durch ihr Äusseres vollkommen über die inneren Merkmale der Blüte; diese sind sehr eigentümlich. Der Aufbau lässt auf eine ~~Stackte~~ Platanthera schliessen. Die beiden Grundblätter sind so streng gegenständig, wie sie nur sein können. Die Blüten öffnen sich sehr wenig, die Sepalen sind tief ausgehöhlt, die Petalen sind an der Spitze kurz zweiteilig & bleiben mit dem vollen hinteren Drittel unter dem dorsalen Kelchblatt, auffallend breit sind die 3 Abschnitt der bis ~~zur~~ Basis geteilten Lippe, besonders der mittlere, welcher oblong ist. Die Anthere ist sehr gross & setzt sich beiderseits nach unten fort, völlig von ihr umgeben liegen die beiden kurzen dicken fast ~~eine~~ eine einzige Masse bildenden Narbenfortsätze, dahinter ~~liegt~~ ein ganz winziger Rostellum. — Da die Blüte stets kugelig zusammengeneigt bleibt, so sieht man bei einer blossen ~~Lupe~~ Untersuchung mit der Lupe von allen diesen Einzelheiten gar nichts. — (Rein äusserlich betrachtet erinnert die Pflanze am meisten an *Plat. minor* Rchb. f. mit welcher sie sonst absolut keine nähere Verwandtschaft hat.



D. R. G. M 98639.

Hängematte

„Triumph".

Carl Lagerquist

Berlin C., Kloster-Str. 72.

Fabrik zusammenlegbarer Möbel.



D. R. G. M. 90203.

Strand- und Gartenstuhl

mit Vordeck- und Seitengardinen.

Preis: 14,00 und 18,00 Mk.

P. P.

Hierdurch erlaube mir höfl. auf meine Fabrik für

zusammenlegbare Garten-, Balkon- und Veranda-Möbel

ganz besonders aufmerksam zu machen.

Als Neuheit für die diesjährige Saison fabriziere, durch D. R. G. M. No. 98639 **gesetzlich geschützte**

Hängematte „Triumph"

in **zusammenklappbarem Gestell aus Bambusholz** mit abnehmbarem Sonnendach, sehr dauerhaft, elegant und äusserst pracktisch.

Lässt sich im Zimmer, auf dem Balkon, im Garten überall aufstellen und ist bei ihrem leichten Gewicht, bequem zu transportiren.

Die Preise sind wie folgt:

No. I.	Gestell mit **einfach.** filirter Matte aus starkem grauen Bindfaden	Mk.	10,50,	per Stück.
„ II.	do. „ **doppelt.** „ „ „ „ „	„	12,00	„ „
„ III.	do. geschlungener „ **ohne Knoten, buntgestreift,** aus Aloefaden, an den Seiten **mit Frangen**	Mk.	17,00	per Stück.

Sämmtliche Hängematten kosten mit Sonnendach versehen 4,00 Mk. per Stück mehr.

= Da ich keine speciellen Verkaufsräume habe, sende auf Wunsch, zu jeder Tageszeit, durch meinen Boten, etwa gewünschte Gegenstände kostenfrei zur gefl. Ansicht und können Sie darnach Ihre Wahl treffen. =

In höherer Erwartung Ihrer sehr geschätzten Nachricht zeichne

mit vorzüglichster Hochachtung

Carl Lagerquist.

N.B. Gleichzeitig empfehle mich zur Anfertigung von Gobelin-Rahmen in verschiedenster Ausführung.

Albert Blaustein, Berlin, Lothringerstr. 78.

20

~~Habenaria~~ flammea Krzl. n. sp.; (Platycoryne) Tuberidiis pro planta gracillima magnis globosis v. crasse ellipsoideis 2 cm diam. caule ad 30–60 cm alto pergracili foliis linearibus v. lineari-lanceolatis sparsis vestito maximis 4–5 cm longis 6–8 mm latis plerisque multo minoribus bracteiformibus, spica 3–6-flora, bracteis lanceolatis acuminatis dimidium ovarii vix attingentibus. Sepalo dorsali magno ~~ovati~~ oblongi-lanceolato profunde cucullato cum petalis anguste ovati-lanceolatis galeam formante, sepalis lateralibus deflexis lanceolatis acutis, labello (erecto) ligulato omnino simplice (basi nec auriculato non angulato) apice rotundato margine basin versus revoluto quo fere „spathulatum" appareat, (calcari tenui pendulo apice vix incrassato ovarium aequante;) anthera alta connectivo in apicem subulatum elongato, rostello fere bonateiformi brachiis alis membranaceis lobo intermedio brevi-~~[illegible]~~ cucullato, processubus stigmaticis brevibus ~~subquadratis~~ antice subrhombeis. Flores ignei, sepalum dorsale et petala 1 cm ~~longa~~, sepala lateralia 1.2 cm longa, labellum 7–8 mm, calcar 1.5 cm longum.

Februario. ~~Tropisches Ost-Afrika~~: Sansibarküste: Dâr es Salaam (bei Mpafea) auf Sumpfboden 20 m über d. Meere. Einheimischer Name Kinzekule (Hedde N. 14!)

Die Knollen sind auffallend gross für den meist sehr schlanken Stengel, die Blüten sind „feuerrot." Habituell ist die Pflanze gar nicht und bei etwas genauerer Untersuchung nur durch das scheinbar spathelförmige Labellum zu unterscheiden; die Analyse der Blüte ~~ist~~ ergiebt aber Merkmal für Merkmal Abweichungen von den bisher beschriebenen Arten. Auffallend ist, dass die beiden hier beschriebenen Arten ein Rostellum haben, wie es sonst nur bei den typischen Bonatea-Arten vorkommt. – Herr A. Rolfe hat Platycoryne (als Gattung) wiederhergestellt und ich gebe zu, dass die Versuchung dazu nahe liegt, aber Merkmal für Merkmal ~~einzeln~~ betrachtet, giebt es auch nicht ein einziges, welches sich nicht bei zahlreichen typischen Habenarien fände, man wird aber vergeblich nach einem einzigen Merkmal suchen, welches die Arten dieser Gruppe von den ~~eigentl~~ andren Habenarien trennt.

Berliner Bezirksverein
der
Deutschen Gesellschaft
zur
Rettung Schiffbrüchiger.

Wir beehren uns hiermit, den verehrlichen Mitgliedern den Jahres-Bericht der Gesellschaft, so wie den des Bezirks-Vereins Berlin zu überreichen und zugleich an Sie die Bitte zu richten, Ihren Jahres-Beitrag dem unterzeichneten Schatzmeister Herrn **Hermann Rose,** Leipziger - Platz No. 12 II, einzusenden. Bei Benutzung der einliegenden Post-Anweisung wollen Sie nicht unterlassen auf derselben Ihren Namen und Ihre Wohnung zu bemerken, auch etwaige Veränderung des Titels anzugeben.

Die Mitglieds-Karte für das Jahr April 1899/1900 wird Ihnen dann sofort zugestellt werden.

Wir geben uns dabei der Hoffnung hin, dass hie und da die Beiträge erhöht werden.

Zugleich bitten wir Sie, in Ihren Kreisen für thunliche Vermehrung der Mitgliederzahl der Gesellschaft thätig zu sein und dem Schatzmeister die Namen der zum Beitritt bereiten Personen, sowie deren bewilligten Beitrag mitzutheilen. Eine Einzeichnungs-Liste liegt dem Berichte bei.

Wie segensreich die Gesellschaft wirkt, beweisen die Jahres-Berichte und die zahlreichen Mittheilungen der Zeitungen über stattgehabte Rettungen.

Berlin, September 1899.

Der Vorstand des Bezirks-Vereins Berlin.

Dr. Johs. Rösing,
Wirkl. Geh. Ober-Regierungs-Rath,
Vorsitzender.

Dr. v. d. Leyen,
Wirkl. Geh. Ober-Regierungs-Rath,
Schriftführer.

Herm. Rose,
Schatzmeister,
W., Leipziger-Platz 12.

Dr. Heinr. Rose,
Stellvertreter des Schatzmeisters,
W., Leipziger-Platz 12.

21

~~H.~~ **Goetzeana** Krzl. (Ceratopetala) (1-8) Tuberidiis globosis 2 cm crassis, caule ad 30 cm alto folioso, foliis lineari-lanceolatis acuminatis acutisve 4-5 cm longis 6-8 mm latis supra decrescentibus, ~~[illegible]~~ spica pauciflora laxiflora, bracteis lanceolatis acutis ovaria subaequantibus; Sepalo dorsali oblongo obtuso, lateralibus deflexis oblongis obtusis, petalorum partitione postica cum sepalo dorsali arcte conglutinatis lanceolatis acutis, partitione antica lineari-filiformi (deflexa) quam postica fere duplo longiore, labelli basin usque tripartiti partitionibus linearibus, lateralibus quam intermedia fere duplo longioribus illis petalorum subaequalibus, calcari filiformi apicem versus incrassato ambitu uno florem amplectente deinde ascendente; processubus stigmaticis clavatis crassis oblique sessilis, canalibus antherae parvae ~~subaeq.~~ paulo brevioribus, rostello minuto triangulo. — Flores virides, sepala 1 cm longa, petalorum part. postica 8 mm longa, antica & labelli partitiones laterales 1,5 cm longae, intermedia 7-8 mm longa, calcar (expansum) fere 1,5 cm longum, ovarium 2 cm.

~~Centralafrika~~ **Nyassaland**: Uhehe

~~Trop. Central-Afrika. Seengebiet (Nyassa-See & Tanga-Gebirge-Expedition der Wentzel-Heckmann-Stiftung)~~ Station Iringa, lichte hügelige Steppe c. 16~~00~~ m über d. Meere. (**Goetze** N. 664!)

Ähnelt Pflanzen aus der Verwandtschaft von **Hab. humilior** Lindl. & **polyphylla** Krzl. im allgemeinen Aufbau, aber der Sporn, welcher die Blüte gleichsam stranguliert, hat bisher nichts seines gleichen unter den Habenarien.

Verkaufs-Lager
der Flügelbau-Anstalt und Pianoforte-Fabrik
ERNST WITTIG

Berlin SW. 68,
An der Jerusalemer Kirche 2.

Euer Hochwohlgeboren

beehre ich mich anbei meine Fabrik-Preisliste höflichst zu überreichen.

Meine Pianinos und Flügel sind mit allen der Neuzeit entsprechenden Vollkommenheiten und Verbesserungen versehen und zeichnen sich vorteilhaft durch grossen, edlen Ton und präzise Spielart aus.

Neben dauerhaftem, solidem inneren Bau ist auf geschmackvolle, gediegene äussere Ausstattung die grösste Sorgfalt verwendet.

Durch bedeutende Vergrösserung meiner Fabrik und durch erweiterte maschinelle Einrichtungen bin ich in den Stand gesetzt, meine erstklassigen Fabrikate, bei Aufrechterhaltung vorzüglichster Qualität, zu sehr mässigen Preisen zu liefern.

Ich verwende zum Bau meiner Pianinos und Flügel nur die besten Rohmaterialien und jahrelang gelagerte, trockene Hölzer, infolgedessen bewähren sich meine Fabrikate bei langjähriger Benutzung auf das glänzendste.

Bei Bedarf bitte ich Euer Hochwohlgeboren sich meiner gütigst erinnern zu wollen, ich werde stets bemüht sein, das Vertrauen, das mir entgegengebracht wird, in jeder Hinsicht zu rechtfertigen und mir volle Zufriedenheit zu erwerben.

Für gütige Besichtigung und Prüfung meiner Instrumente wäre ich sehr verbunden, desgleichen für freundliche, gelegentliche Weiterempfehlung.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Ernst Wittig.

der Petalen auf. Diese Abschnitte sind aber dem sehr viel breiteren hinteren Abschnitten bis zur Hälfte der Länge (jener) angewachsen & diese letzteren sind mit dem dorsalen Sepalen eng verklebt, so dass ein Helm mit 2 hoch emporstehenden Spitzen entsteht. Die seitlichen Sepalen sind lanzettlich halb gedreht & wenig charakteristisch. Die Lippe hat 2 lange Seitenzipfel, welche (was bekanntlich oft vorkommt) die Form der vorderen Petalenabschnitte wiederholen, der mittlere Abschnitt ist breiter & kürzer. Der Sporn ist fast wie bei <u>Hab. polyphylla</u>, an welche Art auch ~~der~~ die Basis bis zu einem Drittel verwachsenen Labellum erinnert. Die Narbenfortsätze sind borstig behaart & fast ganz mit dem Labellum verwachsen; sie setzen sich rückwärts in einen schmalen niedrigen Saum fort, welchen man kaum Rostellum nennen kann, & welcher von dem Connectiv der sehr weit auseinandergerückten Antherenfächer überragt wird. ~~Die [illegible]~~

– Dies die Merkmale. Das auffallendste derselben die stark verlängerten vorderen Abschnitte der Anthere kommt bei manchen andren besonders ~~ost~~afrikanischen Habenarien vor, ~~&~~ dagegen ist diese ~~Ar~~ Art der Teilung völlig einzig ebenso aussergewöhnlich ist das niedrige Rostellum. Die Art wird zu den „<u>Ceratopetalae</u>" zu stellen sein, unter welchen sie freilich eine isolierte Stelle einnimmt, da sonst bei diesen Habenarien die Petalen bis auf die Ansatzstelle gespalten sind. Die Verwachsungsverhältnisse sind bei diesen Pflanzen mit grosser Vorsicht zu benutzen, ~~[illegible]~~ & es ist unzulässig sie als Gattungscharacter zu benutzen, wie u. A. Bentham & [illegible] ~~Herr Allen Rolfe~~ dies bei der Wiederherstellung der Gattung <u>Bonatea</u> Willd. gethan haben, denen Herr All. Rolfe hierin bei der Bearbeitung der Orchideen für die Flora of Tropical Africa gefolgt ist. ~~Wo soll~~ will man bei <u>Characteren</u>, welche gradweis wechseln die Grenze ziehen!

22

~~Orchis~~

Habenaria Antunesiana Krzl. n. sp.; Caule folioso debili cum inflorescentia 35 cm alto, foliis ad 8 lanceolatis acuminatis infimis 8 cm longis 1.5 cm latis supremis 4 cm longis vix 1 cm latis. spica pauciflora (-10), bracteis subfoliaceis acuminatis 2/3 ovarii aequantibus. ~~Sepala~~ 2 cm longis 6 mm latis. Sepalo dorsali oblongo obtuso cum petalorum partitione postica arctissime agglutinata galeam formante, sepalis lateralibus oblongi-lanceolatis acutis semideflexis tortis, petalorum partitione postica lanceolata, antica filiformi posticae ad dimidium illius longitudinis adnata duplo longior quam postica erecta, labello ad 1/3 longitudinis integro deinde tripartito. partitionibus lateralibus filiformibus quam intermedia lanceolata duplo longioribus omnibus protensis, calcari e fauce paulo ampliore angustato deinde apicem versus incrassato obtuso quam ovarium & lobi laterales labelli breviore; processubus stigmaticis longis protensis apice oblique resectis (fere pediformibus dicendis) labello fere omnino adnatis hirsutis, canalibus conduliisque tenuissimis paulo brevioribus liberis, rostello proprie dicendo nullo connectivo antherae amplo membranaceo vix repando. – Flores (ut apparet) albi, sepal. dors. & partit. postica petalor. 1.5 cm longa tota galea 1 cm (expansa) lata. sepala later. aequilonga 4–5 mm lata. petalor. partit. postica 3 cm longa, labelli partit. later. 2.5 cm longae intermedia 1.5 cm calcar 2–2.2 cm longum, process. stigmat 1 cm longi.

Benguella:

~~Tropischer West-Afrika.~~ Angola, Huilla (Antunes!)

Ein höchst eigentümliches Gewächs, von welchem ich nur 1 einziges Exemplar gesehen habe, welches der Universität ~~leben~~ von Coimbra gehört. Zum Glück war dies Exemplar recht gut erhalten & auf der Höhe der Entwicklung gesammelt. Der Aufbau erinnert an ein etwas schlankeres Exemplar von Habenaria polyphylla Krzl. An den Blüten fallen zunächst die ~~enorm~~ stark verlängerten ~~und~~ aufgerichteten ~~Seiten~~ vorderen ~~hinteren~~ Abschnitte

verte!

Habenaria ambigua Krzl. n. sp. (~~Bonatea~~ Platycoryne); tuberidiis ovatis oblongisve 1–1,2 cm longis, caulibus 20 cm altis v. vix altioribus distanter foliatis subflexuosis, foliis lineari-lanceolatis linearibusve 4–6 cm longis 2–3 mm latis acuminatis spicam laxam pauciflo-ram attingentibus, floribus 3–8, bracteis amplis cucullatis acuminatis ovarium subaequantibus. Sepalo dorsali (oblongis toto circuitu lanceolato) profunde cucullato acuto, sepalis lateralibus arcte deflexis oblongo-lanceolatis acutis convolutis, petalis simplicibus lineari-lanceolatis sepalo dorsali arcte agglutinatis eique fere aequilongis, labello simplice lineari-lanceolato ascendente sepalo dorsali subaequilongo in basi ipsa papilloso, calcari ovarium subaequante pendulo ~~et~~ filiformi apice clavato; rostello magno [illegible], anthera aequilonga acuta canalibus antherae brachiis rostelli aequilongis processubus stigmaticis quadratis extus grosse papillosis, candidis fere 1/4 [illegible] circuli efficientibus, polliniis magnis oblongis, glandulis orbicularibus. — Flores lutei, sepala & labellum 1.3 cm longa, petala ~~& labellum~~ 1 cm, ~~Labellum~~ calcar 1.5 cm longum. — Februario.

Nyassaland: ~~Deutsch-Central-Afrika Lehmgelände~~ Uhehe (Wiesen-Landschaft im feuchten [illegible]) Nyassa-See & Kinga-Gebirge-Expedition der Wentzel-Heckmann-Stiftung (Goetze N. 700!)

Die Pflanze vereinigt die Merkmale der Gruppen Bonatea & Platycoryne. Man könnte ~~ich stelle~~ sie auf Grund des grossen Rostellum zu Bonatea stellen, aber die einfachen Petalen, das einfache Labellum & das sehr grosse obere Sepalum rechtfertigen ihre Einstellung zu Platycoryne. Dazu kommt, dass die Blätter der [illegible] leidlich obwohl lang & dort sehr schmal sind & also dieser Charakter der Platycoryne-Gruppe nicht gänzlich verwischt ist.

Hagen i.W. Kampstrasse 22. 11/10.9[illegible]

Sehr geehrter Herr Professor !

Da bin ich schon wieder, und zwar mit drei Orchideen aus Sumatra. Jch sende dieselben separat als Muster ohne Werth.

No. I mit hängender Rispe. Dieselbe entspriesst am Grunde der Bulbe, von der ich ebenfalls eine beifüge, mit einem Stengel, der etwas länger ist, wie die eigentliche Blüthenrispe.

No. 2. mit stehender Rispe. Die kleine Bulbe ebenfalls dabei.

No. 3. mit verstreuten Blüthensträusschen direct aus den Stengeln der Pflanze entspriessend, rein weiss. Diese Stengel werden bis 400 m/m lang.

Diese Rispen der Arten I und 2 sind recht niedlich und wenn die Blüthen sich lange halten, so macht die Cultur dieser Arten wenigstens Freude. Das Cymbidium ensifolium, das Sie neulich bestimmten, blüht immer noch, das heisst die gleiche Pflanze, von der ich die Jhnen gesandte Blüthe entnahm. Andere Exemplare der Art kommen eben zur Blüthe. Diese Art ist also auch eine der wenigen der sumatranischen Sendung, die für den Blumenfreund werthvoll ist.

Mit hochachtungsvollem Grusse

Jhr ergebenster

Carl [illegible]

Flores albi? rosei? sepalum dorsale 8 mm longum, 2 mm latum, petala 6—7 mm longa, 2,5 mm lata, labellum 2 cm longum et inter lobos laterales 2,5 cm latum, calcar 6 mm longum.

Madagascar: Irobimanitra(?)-Wälder (C. J. Forsyth Major n. 18!, Octobri 1894).

Die Pflanze steht der *Oe. rosea* Ridl. sehr nahe, aber sie unterscheidet sich durch die mehr oblong als spathulat zu nennenden Sepalen und Petalen und durch das außergewöhnlich entwickelte Labellum. Durch dieses Missverhältnis erinnert die Blüte an die eines *Oncidium* in noch höherem Grade, als sonst bei dieser Gattung der Fall ist. Die Wurzeln haben ausnahmslos die Eigentümlichkeit, dass sie an der Spitze zu einer oblongen, flachen Haftscheibe anschwellen, es findet sich dies schon bei ganz jungen, eben hervorbrechenden Wurzeln und an einer Wurzel, welche eine Verletzung dicht unter der Spitze erlitten hatte, zeigte der Ersatzteil auch bereits Andeutungen dieser Verbreiterung. Die Blüten sind bei *Oe. rosea* Ridley 1/2 Zoll = 1,3 cm im Durchmesser, hier aber 1,5 cm breit und von der Spitze des oberen Sepalum bis zu der des Labellum beinahe 3 cm lang.

Habenaria Willd.

H. plathantheropsis Krzl. n. sp.; caulibus gracilibus ad 35 cm altis, cataphyllis amplis infrafoliaceis ochreatis 2—3, foliis 2 suboppositis (more Listerae ovatae) oblongi-lanceolatis lanceolatisve acutis teneris herbaceis 8—9 cm longis 2 v. 3,5 cm latis, scapo ceterum foliolis perpaucis minutis bracteiformibus vertito, spica pauci-pluriflora laxiflora 8—9 cm longa, bracteis ovatis acuminatis 1—1,2 cm longis ovaria rostrata non aequantibus. Sepalo dorsali profunde excavato circuitu oblongo acuto, sepalis lateralibus ovati-oblongis basi excavatis brevi-acutatis, petalis ovati oblongis biapiculatis(!) postice tenere marginatis sub anthesi cum sepalo dorsali galeam formantibus his omnibus aequilongis et latis labelli carnosuli partitionibus lateralibus lanceolatis acutis, intermedia aequilonga late oblonga acuminata, calcari filiformi apicem versus leviter incrassato ovarium aequante; processubus stigmaticis brevibus crassis fere confluentibus labello adpressis, antherae canalibus altis compressis ab anthera ipsa vix sejunctis, rostello minutissimo.

Flores parvi subanthesi semiaperti albi(?), sepala petalaque 3—4 mm longa basi 1,5—2 mm lata, labellum 5 mm longum, calcar 1,3 cm.

Ost-Indien: Nilghiri et Kurg-Berge (Thomson n. 25!).

Die Pflanze täuscht durch ihr Äußeres vollkommen über die inneren Merkmale der Blüte und diese sind sehr eigentümlich. Der Aufbau lässt auf eine *Platanthera* schließen. Die beiden Grundblätter sind so streng gegenständig, wie sie nur sein können. Die Blüten öffnen sich sehr wenig, die Sepalen sind tief ausgehöhlt, die Petalen sind an der Spitze kurz zweiteilig und bleiben mit dem vollen hinteren Drittel unter dem dorsalen Kelchblatt, auffallend breit sind die drei Abschnitte der bis zur Basis geteilten Lippe, besonders der mittlere, welcher oblong ist. Die Anthere ist sehr groß und setzt sich beiderseits nach unten fort; völlig von ihr umgeben liegen die beiden kurzen, dicken, fast eine einzige Masse bildenden Narbenfortsätze, dahinter ein ganz winziges Rostellum. — Da die Blüte stets kugelig zusammengeneigt bleibt, so sieht man bei einer bloßen Untersuchung mit der Lupe von allen diesen Einzelnheiten gar nichts. — Rein äußerlich betrachtet erinnert die Pflanze am meisten an *P. minor* Rchb. f., mit welcher sie sonst absolut keine nähere Verwandtschaft hat.

Angraecopsis Krzl. n. gen.

Sepalum dorsale liberum, sepala lateralia plus duplo longiora inter se libera cum petalis quorum pars basilaris auriculiformis libera ceterum omnino confluentia, labellum alte trilobum calcaratum, calcar basi infundibulare deinde filiforme, gynostemium *Listrostachydis* sed proclive, anthera plana obscure bilocularis, pollinia 2 globosa, caudiculae 2 lineares, glandula 1 transverse oblonga, rostellum paulum elongatum in brachia 2 protractum, glandula brachiis interposita. — Planta habitu *Angraecorum* humilis epiphytica, indole petalorum et labelli *Habenarias* ludens.

A. tenerrima Krzl. n. sp; caule brevi crasso, foliis lineari-obovatis basi arcte complicatis apice bilobulis utrinque rotundatis 8—12 cm longis ad 2 cm latis, racemis tenuibus paucifloris, bracteis minutis quam ovaria bene brevioribus. Sepalo dorsali ovati-oblongo subcucullato obtuso, sepalis lateralibus fere ter longioribus obovatis obtusis subspathulatis, petalis (si mavis sepalorum parte antica) oblongis obtusis sepalo dorsali subsimilibus postice in auriculum obtusum elongatis ceterum cum sepalis lateralibus non conglutinatis sed re vera connatis, labelli fere basin usque partiti partitionibus lateralibus lineari-obovatis apice irregulariter bilobulis, intermedia paulo longiore acuminata, calcari quam labellum multo quam ovarium duplo longiore tenui-filiformi, gynostemio generis.

Flores albi v. hyalini tenerrimi, sepalum dorsale et pars lateralium quam »petala« indicamus 2,5 mm longa, sepala lateralia propria 8 mm longa, labellum 1 cm, calcar fere 5 cm longum filiforme apice viridescens.

Usambara: im Urwald von Nguelo (Scheffler, Junio).

Eine Zusammenstellung so eigentümlicher von anderen Gattungen entlehnter Merkmale ist bisher noch nie beobachtet. Ich hatte nur 1 Exemplar zur Verfügung, aber dies eine ist tadellos erhalten, der Blütenstand war im Höhepunkt seiner Entwickelung und 2 Blüten, welche ich ohne sie zu zerstören untersuchte, ergaben identische Befunde. Die Textur der Blüten ist viel zarter als bei *Angraecum* und *Listrostachys*.

Oeonia Lindl.

Oe. Forsythiana Krzl. n. sp.; caule pro genere tenui erecto, polyrhizo, radicibus etiam junioribus apice in pulvinar v. laminam oblongam dilatatis, foliis amplexicaulibus ovatis apice biapiculatis 2,5—3 cm longis basi 1,5 cm latis, racemis strictis paucifloris (1—3) bracteis minutis; sepalo dorsali obovato-oblongo, lateralibus latioribus et paulo brevioribus aequalibus, petalis subsimilibus sed etiam brevioribus et potius oblongis dicendis, labelli lobis lateralibus parvis suborbicularibus, lobo intermedio cuneatim flabellato multo majore antice profunde bilobo, lobis ipsis cuneatim flabellatis, calcari extinctoriiformi deinde fusiformi apice acuto quam sepala 1/3 quam labellum multo breviore; gynostemii alis retusis, dente androclinii postico lineari incurvo.

H. (Platycoryne) flammea Krzl. n. sp.; tuberidiis pro planta gracillima magnis globosis v. crasse ellipsoideis 2 cm diam. caule ad 30—60 cm alto pergracili, foliis linearibus v. lineari-lanceolatis sparsis vestito maximis 4—5 cm longis 6—8 mm latis plerisque multo minoribus bracteiformibus, spica 3—6-flora, bracteis lanceolatis acuminatis dimidium ovarii vix attingentibus, sepalo dorsali magno oblongi-lanceolato profunde cucullato cum petalis anguste ovati-lanceolatis galeam formante, sepalis lateralibus deflexis lanceolatis acutis, labello erecto ligulato omnino simplice (basi nec auriculato non angulato) apice rotundato margine basin versus revoluto que fere »spathulatum« appareat, calcari tenui pendulo apice vix incrassato ovarium aequante; anthera alta, connectivo in apicem subulatum elongato, rostello fere bonateiformi, brachiis altis membranaceis, lobo intermedio brevi-cucullato, processubus stigmaticis brevibus antice subrhombeis.

Flores ignei, sepalum dorsale et petala 1 cm, sepala lateralia 1,2 cm longa, labellum 7—8 mm, calcar 1,5 cm longum.

Sansibarküste: Dâr es Salaam. Bei Mpafu auf Sumpfboden 20 m ü. M. (Hedde n. 14!, Februar 98).

Einheim. Name: kinzekule.

Die Knollen sind auffallend groß für den meist sehr schlanken Stengel, die Blüten sind »feuerrot«. Habituell ist die Pflanze gar nicht und bei etwas genauerer Untersuchung nur durch das scheinbar spathelförmige Labellum zu unterscheiden; die Analyse der Blüte ergiebt aber Merkmal für Merkmal Abweichungen von den bisher beschriebenen Arten. Auffallend ist, dass die beiden hier beschriebenen Arten ein Rostellum haben, wie es sonst nur bei den typischen *Bonatea*-Arten vorkommt. — Herr A. Rolfe hat *Platycoryne* als Gattung wiederhergestellt und ich gebe zu, dass die Versuchung dazu nahe liegt, aber Merkmal für Merkmal betrachtet, giebt es auch nicht ein einziges, welches sich nicht bei zahlreichen typischen Herbarien fände, man wird aber vergeblich nach einem einzigen Merkmal suchen, welches die Arten dieser Gruppe von den anderen Habenarien trennt.

H. (Ceratopetala) Goetzeana Krzl.; tuberidiis globosis 2 cm crassis, caule ad 30 cm alto folioso, foliis (1—8) lineari-lanceolatis acuminatis acutisve 4—5 cm longis 6—8 mm latis supra decrescentibus, spica pauciflora laxiflora, bracteis lanceolatis acutis ovaria subaequantibus; sepalo dorsali oblongo obtuso, lateralibus deflexis oblongis obtusis, petalorum partitione postica cum sepalo dorsali arcte conglutinatis lanceolatis acutis, partitione antica lineari-filiformi reflexa quam postica fere duplo longiore, labelli basin usque tripartiti partitionibus linearibus, lateralibus quam intermedia fere duplo longioribus illis petalorum subaequalibus, calcari filiformi apicem versus incrassato ambitu uno florem amplectente deinde ascendente; processubus stigmaticis clavatis crassis oblique rescissis, canalibus antherae parvae paulo brevioribus, rostello minuto triangulo.

Flores virides, sepala 1 cm longa, petalorum part. postica 8 mm longa, antica et labelli partitiones laterales 1,5 cm longae, intermedia 7—8 mm longa, calcar (expansum) fere 1,5 cm longum, ovarium 2 cm.

Nyassaland: Uhehe, Station Iringa, lichte, hügelige Steppe c. 1600 m ü. M. (Götze n. 664!).

Ähnelt Pflanzen aus der Verwandtschaft von *H. humitior* Lindl. und *polyphylla* Krzl. im allgemeinen Aufbau, aber der Sporn, welcher die Blüte gleichsam stranguliert, hat bisher nicht seines Gleichen unter den Habenarien.

H. Antunesiana Krzl. n. sp.; caule folioso debili cum inflorescentia 35 cm alto, foliis ad 8 lanceolatis acuminatis infimis 8 cm longis 1,5 cm latis supremis 4 cm longis vix 1 cm latis, spica pauciflora (—10), bracteis subfoliaceis acuminatis $^2/_3$ ovarii aequantibus, 2 cm longis 6 mm latis; sepalo dorsali oblonge obtuso cum petalorum partitione postica arctissime agglutinata galeam formante, sepalis lateralibus oblongi-lanceolatis acutis semideflexis tortis, petalorum partitione postica lanceolata, antica filiformi posticae ad dimidium illius longitudinis adnata duplo longior quam postica erecta, labello ad $^1/_3$ longitudinis integro deinde tripartito, partitionibus lateralibus filiformibus quam intermedia lanceolata duplo longioribus omnibus protensis, calcari e fauce paulo ampliore angustato deinde apicem versus incrassato obtuso quam ovarium et lobi laterales labelli breviore; processubus stigmaticis longis protensis apice oblique rescissis (fere pediformibus dicendis), labello fere omnino adnatis hirsutis, canalibus caudiculisque tenuissimis paulo brevioribus liberis, rostello proprie dicendo nullo a connectivo antherae amplo membranaceo vix sejuncto.

Flores (ut apparet) albi, sepal. dors. et partit. postica petalor. 1,5 cm longa tota galea 1 cm (expansa) lata, sepala later. aequilonga 4—5 mm lata, petalor. partit. postica 3 cm longa, labelli partit. later. 2,5 cm longae intermedia 1,5 cm calcar 2—2,2 cm longum, process. stigmat. 1 cm longi.

Benguella: Huilla (Antunes!).

Ein höchst eigentümliches Gewächs, von welchem ich nur ein einziges Exemplar gesehen habe, welche dem Universitätsherbar von Coimbra gehört. Zum Glück war dies Exemplar sehr gut erhalten und auf der Höhe der Entwickelung gesammelt. Der Aufbau erinnert an ein etwas schlankes Exemplar von *H. polyphylla* Krzl., an den Blüten fallen zunächst die stark verlängerten und hoch aufgerichteten vorderen Abschnitte der Petalen auf. Diese Abschnitte sind aber den sehr viel breiteren hinteren Abschnitten bis zur Hälfte der Länge (jener) angewachsen und diese letzteren sind mit den dorsalen Sepalen eng verklebt, so dass ein Helm mit zwei hoch emporstehenden Spitzen entsteht. Die seitlichen Sepalen sind lanzettlich halb gedreht und wenig charakteristisch. Die Lippe hat zwei lange Seitenzipfel, welche (was bekanntlich oft vorkommt) die Form der vorderen Petalenabschnitte wiederholen, der mittlere Abschnitt ist breiter und kürzer. Der Sporn ist fast wie bei *H. polyphylla*, an welche Art auch die Basis des bis zu einem Drittel verwachsenen Labellums erinnert. Die Narbenfortsätze sind borstig behaart und fast ganz mit dem Labellum verwachsen; sie setzen sich rückwärts in einen schmalen, niedrigen Saum fest, welchen man kaum Rostellum nennen kann und welcher von dem Connectiv der sehr weit auseinander gerückten Antherenfächer überragt wird. — Dies die Merkmale. Das auffallendste derselben, die stark verlängerten vorderen Abschnitte der Anthere, kommt bei manchen anderen besonders westafrikanischen Habenarien vor, dagegen ist diese Art der Teilung völlig einzig, ebenso außergewöhnlich ist das niedrige Rostellum. Die Art wird zu den »*Ceratopetalae*« zu stellen sein, unter welchen sie freilich eine isolierte Stelle einnimmt, da sonst bei diesen Habenarien die Petalen bis auf die Ansatzstelle gespalten sind. Die Verwachsungsverhältnisse sind bei diesen Pflanzen mit großer Vorsicht zu benutzen und es ist unzulässig, sie als Gattungscharakter zu benutzen, wie u. a. Bentham et Hooker dies bei der Wiederherstellung der

Ähnelt Pflanzen aus der Verwandtschaft von *H. humitior* Lindl. und *polyphylla* Krzl. im allgemeinen Aufbau, aber der Sporn, welcher die Blüte gleichsam stranguliert, hat bisher nicht seines Gleichen unter den Habenarien.

H. Antunesiana Krzl. n. sp.; caule folioso debili cum inflorescentia 35 cm alto, foliis ad 8 lanceolatis acuminatis infimis 8 cm longis 1,5 cm latis supremis 4 cm longis vix 1 cm latis, spica pauciflora (—10), bracteis subfoliaceis acuminatis $^2/_3$ ovarii aequantibus, 2 cm longis 6 mm latis; sepalo dorsali oblongo obtuso cum petalorum partitione postica arctissime agglutinata galeam formante, sepalis lateralibus oblongi-lanceolatis acutis semideflexis tortis, petalorum partitione postica lanceolata, antica filiformi, postica ad dimidium illius longitudinis adnata duplo longior quam postica erecta, labello ad $^1/_3$ longitudinis integro deinde tripartito, partitionibus lateralibus filiformibus quam intermedia lanceolata duplo longioribus omnibus protensis, calcari e fauce paulo ampliore angustato deinde apicem versus incrassato obtuso quam ovarium et lobi laterales labelli breviore; processubus stigmaticis longis protensis apice oblique rescissis fere pediformibus dicendis labello fere omnino adnatis hirsutis, canalibus caudiculisque tenuissimis paulo brevioribus liberis, rostello proprie dicendo nullo a connectivo antherae amplo membranaceo vix sejuncto.

Flores (ut apparet) albi, sepal. dors. et partit. postica petalor. 1,5 cm longa tota galea 1 cm (expansa) lata, sepala later. aequilonga 4—5 mm lata, petalor. partit. postica 3 cm longa, labelli partit. later. 2,5 cm longae intermedia 1,5 cm calcar 2—2,2 cm longum, process. stigmat. 1 cm longi.

Benguella: Huilla (Antunes!).

Ein höchst eigentümliches Gewächs, von welchem ich nur ein einziges Exemplar gesehen habe, welche dem Universitätsherbar von Coimbra gehört. Zum Glück war dies Exemplar sehr gut erhalten und auf der Höhe der Entwickelung gesammelt. Der Aufbau erinnert an ein etwas schlankes Exemplar von *H. polyphylla* Krzl., an den Blüten fallen zunächst die stark verlängerten und hoch aufgerichteten vorderen Abschnitte der Petalen auf. Diese Abschnitte sind aber den sehr viel breiteren hinteren Abschnitten bis zur Hälfte der Länge (jener) angewachsen und diese letzteren sind mit den dorsalen Sepalen eng verklebt, so dass ein Helm mit zwei hoch emporstehenden Spitzen entsteht. Die seitlichen Sepalen sind lanzettlich halb gedreht und wenig charakteristisch. Die Lippe hat zwei lange Seitenzipfel, welche (was bekanntlich oft vorkommt) die Form der vorderen Petalenabschnitte wiederholen, der mittlere Abschnitt ist breiter und kürzer. Der Sporn ist fast wie bei *H. polyphylla*, an welche Art auch die Basis des bis zu einem Drittel verwachsenen Labellums erinnert. Die Narbenfortsätze sind borstig behaart und fast ganz mit dem Labellum verwachsen; sie setzen sich rückwärts in einen schmalen, niedrigen Saum fest, welchen man kaum Rostellum nennen kann und welcher von dem Connectiv der sehr weit auseinander gerückten Antherenfächer überragt wird. — Dies die Merkmale. Das auffallendste derselben, die stark verlängerten vorderen Abschnitte der Anthere, kommt bei manchen anderen besonders westafrikanischen Habenarien vor, dagegen ist diese Art der Teilung völlig einzig, ebenso außergewöhnlich ist das niedrige Rostellum. Die Art wird zu den »*Ceratopetalae*« zu stellen sein, unter welchen sie freilich eine isolierte Stelle einnimmt, da sonst bei diesen Habenarien die Petalen bis auf die Ansatzstelle gespalten sind. Die Verwachsungsverhältnisse sind bei diesen Pflanzen mit großer Vorsicht zu benutzen und es ist unzulässig, sie als Gattungscharakter zu benutzen, wie u. a. Bentham et Hooker dies bei der Wiederherstellung der

H. (Platycoryne) flammea Krzl. n. sp.; tuberidiis pro planta gracillima magnis globosis v. crasse ellipsoideis 2 cm diam. caule ad 30—60 cm alto pergracili, foliis linearibus v. lineari-lanceolatis sparsis vestito maximis 4—5 cm longis 6—8 mm latis plerisque multo minoribus bracteiformibus, spica 3—6-flora, bracteis lanceolatis acuminatis dimidium ovarii vix attingentibus. Sepalo dorsali magno oblongi-lanceolato profunde cucullato cum petalis anguste ovati-lanceolatis galeam formante, sepalis lateralibus deflexis lanceolatis acutis, labello erecto ligulato omnino simplice (basi nec auriculato nec angulato) apice rotundato margine basin versus revoluto quo fere »spathulatum« appareat, calcari tenui pendulo apice vix incrassato ovarium aequante; anthera alta, connectivo in apicem subulatum elongato, rostello fere bonateiformi, brachiis altis membranaceis, lobo intermedio brevi-cucullato, processubus stigmaticis brevibus antice subrhombeis.

Flores ignei, sepalum dorsale et petala 1 cm, sepala lateralia 1,2 cm longa, labellum 7—8 mm, calcar 1,5 cm longum.

Sansibarküste: Dâr es Salaam. Bei Mpafu auf Sumpfboden 20 m ü. M. (Hedde n. 14!, Februar).

Einheim. Name: kinzekule.

Die Knollen sind auffallend groß für den meist sehr schlanken Stengel, die Blüten sind »feuerrot«. Habituell ist die Pflanze gar nicht und bei etwas genauerer Untersuchung nur durch das scheinbar spathelförmige Labellum zu unterscheiden; die Analyse der Blüte ergiebt aber Merkmal für Merkmal Abweichungen von den bisher beschriebenen Arten. Auffallend ist, dass die beiden hier beschriebenen Arten ein Rostellum haben, wie es sonst nur bei den typischen *Bonatea*-Arten vorkommt. — Herr A. Rolfe hat *Platycoryne* als Gattung wiederhergestellt und ich gebe zu, dass die Versuchung dazu nahe liegt, aber Merkmal für Merkmal betrachtet, giebt es auch nicht ein einziges, welches sich nicht bei zahlreichen typischen Herbarien fände, man wird aber vergeblich nach einem einzigen Merkmal suchen, welches die Arten dieser Gruppe von den anderen Habenarien trennt.

H. (Ceratopetala) Goetzeana Krzl.; tuberidiis globosis 2 cm crassis, caule ad 30 cm alto folioso, foliis (1—8) lineari-lanceolatis acuminatis acutisve 4—5 cm longis 6—8 mm latis supra decrescentibus, spica pauciflora laxiflora, bracteis lanceolatis acutis ovaria subaequantibus; sepalo dorsali oblongo obtuso, lateralibus deflexis oblongis obtusis, petalorum partitione postica cum sepalo dorsali arcte conglutinatis lanceolatis acutis, partitione antica lineari-filiformi reflexa quam postica fere duplo longiore, labelli basin usque tripartiti partitionibus linearibus, lateralibus quam intermedia fere duplo longioribus illis petalorum subaequalibus, calcari filiformi apicem versus incrassato ambitu uno florem amplectente deinde ascendente; processubus stigmaticis clavatis crassis oblique rescissis, canalibus antherae parvae paulo brevioribus, rostello minuto triangulo.

Flores virides, sepala 1 cm longa, petalorum part. postica 8 mm longa, antica et labelli partitiones laterales 1,5 cm longae, intermedia 7—8 mm longa, calcar (expansum) fere 1,5 cm longum, ovarium 2 cm.

Nyassaland: Uhehe, Station Iringa, lichte, hügelige Steppe c. 1600 m ü. M. (Götze n. 664!).

Habenaria

~~Habenaria~~ Walleri Rchb. f.; Caulibus 40–60 cm altis foliis magnis spathaceis oblongis acutis in bracteas consimiles transientibus vestitis, ad 8 cm longis ad 2.5 cm latis superioribus minoribus, racemo paucifloro, bracteis a foliis magnitudine tantum diversis ovaria longe pedicellata non aequantibus; Sepalo dorsali ovato-triangulo acuto, lateralibus oblongis acutis, petalorum partitione postica sub sepalo dorsali abscondito falcata acuminata, antica basi cordata subelongiore ceterum aequali, labelli ~~lobis~~ partitionibus lanceolatis subaequalibus, calcari longo ovarium longe pedicellatum aequante filiformi apice subinflato ~~pro-~~ ~~rectione~~ in bractea ~~et~~ abscondito, processubus stigmaticis crassis capitatis oblique resectis, antherae canalibus aequilongis arrectis rostello late triangulo, staminodiis bene evolutis rotundatis. – Flores albi, sepala 1–1.2 cm longa, petalorum partit. postica 9–10 mm antica 1.3–1.5 cm, labelli partitiones 1.2 cm longae, calcar 3–4 cm. –
~~Habenaria~~ –

Habenaria Walleri Rchb. f. Otia II, 98 Kränzl. in Englers Jahrb. XVI, 92; Orchid. Gen. et Sp. I, 242.

Nyassagebiet
~~[illegible]~~: Manganja-Hügel (Waller!); ~~[illegible]~~ bei ~~[illegible]~~ Ssongea (~~[illegible]~~ Busse N. 794! e.p.); Blühend im Januar).

Die bisherigen Diagnosen waren nach unvollständigem Material gemacht, besonders war es nicht möglich gewesen, an den aufgeklebten Blüten in Kew die Längenverhältnisse gewisser Blütenteile genau festzustellen. Die Ergänzung ist daher gerechtfertigt, ~~[illegible]~~ von der bisher bekannten Diagnose war nichts zurückzunehmen.

Groß-Lichterfelde, den 1. 1. 1902.
Berl. Str. 158.

Herrn Professor Kraenzlin

Für ärztliche Bemühungen im Jahre 1901

liquidire ich

15 M. — Pf.

Dr. med. F. Rühl
pract. Arzt etc.

Obigen Betrag empfangen zu haben, bekennt hierdurch

Groß-Lichterfelde, den 189

Habenaria Busseana Kränzl. n. sp. (Diphyllae). Folio 1 (v. 2?) humistrato late ovato v. reniformi certe latiore quam longo sub anthesi jam partim destructo 3–4 cm longo 5 cm lato v. latiore, scapo 30–40 cm alto leviter flexo, vaginis crebris triangulo-acuminatis bracteiformibus vestito, spica 12 cm longa pluri- & laxiflora, bracteis lanceolatis ~~ovaria~~ ovarii vix pedicellos aequantibus acuminatis; Sepalo dorsali oblongo-lanceolato acuto cucullato, lateralibus planis ~~subaequalibus~~ ovatis obliquis reflexis, petalorum partitione postica sub sepalo dorsali abscondita lanceolata, antica lineari-lanceolata acuta falcata sinu amplo a postica sejuncta, labelli partitionibus lanceolatis acutis inter se aequalibus, calcari incurvo primum filiformi deinde (in quarta anteriore) incrassato compresso apice obtuso, ovarium satis longe pedicellatum aequante, gynostemio satis alto canalibus antherae satis longis brachiisque rostelli aequilongis fere ex dimidio gynostemii orientibus, staminodiis papillosis magnis canales antherae semiamplectentibus, processubus stigmaticis omnino dimidio inferiori gynostemii adnatis orificium calcaris semiamplectantibus. — Flores inconspicui virides, sepalum dorsale 4 mm, lateralia 5–6 mm longa 3–4 mm lata, petalorum partitio postica 2–3 mm, antica 1 cm longa (extensa), labelli partitiones 7–8 mm longae calcar 2 cm, ovarium cum pedicello 2.5 3 cm longum.

~~Deutsch~~-Ostafrika: Matengo-Hochland in 1500 m, sonnige Bergwiese. (Busse N. 923! – Blühend im Januar).

Die Pflanze ist habituell der H. Drègei verwandt, hat aber ein sehr auffallendes Gynostemium, die Antheren-canäle samt den Rostellararmen sitzen nämlich nicht an oder dicht über der Basis der Säule sondern in halber Höhe derselben. Der Raum darunter ist von den beiden Narbenfortsätzen eingenommen, welche als ein paar papillose Streifen herablaufen & an ihrem unteren Ende die Spornöffnung umfassen, welche hier auch etwas höher hinaufgerückt ist, als sonst üblich. Die Staminodien sind sehr gross & papillos & umfassen die Antheren-canäle von aussen her.

KÖNIGLICHER BOTANISCHER GARTEN.

Fernsprech - Anschluss
Amt IX, No. 7424.

Berlin W. 57, den 22. Januar 1902
Potsdamerstr. 75.

Sehr geehrter Herr Professor!

Soeben erhalte ich Ihre freundliche Nachricht, für die ich Ihnen besten Dank sage. Der Sender dieses Megaclinium ist Johannes Deistel von Buea, auch stammt die Pflanze von dort. Deistel war früher als Gehilfe im Garten thätig, jetzt aber bereits schon mehrere Jahre drüben. Von unseren Sammlern lebender Pflanzen ist er wol der fleissigste; Orchideen hat er namentlich viel gesandt.

Ich meine es verdient auch eine Orchidee seinen Namen zu tragen. — Der Garten erhielt diese Pflanzen in 1900.

Hochachtungsvoll
& ganz ergebenst

Behnick

Tiré à part du « Bulletin de l'Herbier Boissier »

SECONDE SÉRIE

Année 1902. — Tome II. — N° 11.

Extrait du *Bulletin de l'Herbier Boissier.*
Seconde série (1902). — N° 11.

ORCHIDACEÆ.

F. KRÄNZLIN (Berlin).

Habenaria Rautaneniana KRÄNZL. nov. spec. *(Cultratæ).*

Radicibus crebris tenuibus satis longis (20 cm et ultra), tuberidiis nullis, caule cum inflorescentia 70 cm alto gracili, foliis sub anthesi destructis 3—4 certe longis linearibus acuminatis longe vaginantibus, spica 20 cm longa pluriflora (-20) satis laxiflora, bracteis lanceolatis acuminatis aristatisve pedicellos tantum æquantibus, ovariis cum pedicellis 4 cm longis. Sepalo dorsali ambitu lanceolato acuto cucullato, lateralibus ovatis levius excavatis subito acutatis, petalorum partitionibus

linearibus, postica paulo longiore et latiore quam antica utraque erecta, postica leviter reclinata, antica sub sepalo dorsali abscondita, labelli lobis omnibus linearibus lateralibus duplo longioribus et latioribus quam intermedius, disco omnino supra et infra piloso, calcari ovarium necnon pedicellum æquante filiformi apicem versus incrassato v. clavato, gynostemio alto $^2/_3$ sepali dorsalis æquante, antheræ canalibus brachiisque rostelli minute trianguli brevibus, processubus stigmaticis ter longioribus protensis apice deflexis excavatisque, staminodiis brevibus oblongis. — Sepal. dors. 1,5 cm longum 3 mm latum, sep. lat. 1,2 cm longa, basi 6—7 mm lata, petalorum pars. antica 1,4 cm, postica 1,8 cm longa utraque 1—1,5 mm lata, labelli partitio intermedia 1,2 cm longa vix 1 mm lata, laterales 1,8 cm longa, medio 2 mm lata, calcar 2 cm longum, apice 2,5 mm crassum.

Deutsch-Südwestafrika : *Amboland,* Ondonga, Rautanen.

Die Pflanze hat eine durchaus behaarte Lippe und unterscheidet sich durch dies Merkmal von allen anderen Arten der Gruppe der *Cultratæ* durch blosse Lupenuntersuchung. Da die Blüten breit ausgespreizt sind, so ist es möglich, beinahe alle der oben angeführten Merkmale ohne besondere Mühe aufzufinden. Die nächstverwandte Art ist *H. Boiviniana* Kränzl. von den Comoren, von welcher *H. Rautaneniana* gewissermassen die Umkehrung ist.

Habenaria perfoliata KRÄNZL. nov. spec. *(Chlorinæ)*

Tuberidiis satis magnis clavatis 3—4 cm longis 1—1,2 cm crassis, radicibus satis crebris longisque, caule 30 cm alto basi præsertim folioso, foliis 5—6 basi ample laxeque vaginantibus triangulis longe acuminatis 6—10 cm longis basi 1—1,5 cm latis, additis supra foliolis non amplexicaulibus oblongis acutis multo minoribus mox in bracteas decrescentibus, racemo brevi paucifloro (-10), floribus satis distantibus, bracteis oblongis v. oblongo-lanceolatis acutis ovaria longe et tenui-pedicellata non æquantibus (ovariis ad 3,5 cm bracteis ad 2 cm longis). Sepalo dorsali oblongo obtuso concavo, lateralibus ovato-oblongis acutis deflexis, petalis quam illa plus duplo latioribus simplicibus late ovatis (quasi papilionaceis) obtuse acutatis margine antico obscure angulatis patentibus, labelli lobis lateralibus minutis linearibus paulum ante basin orientibus vix divergentibus, lobo intermedio protenso multoties majore lineari v. ligulato apice obtuso, calcari ovarium haud æquante obscure sigmoideo subcompresso apicem versus clavato obtuso, processubus stigmaticis

brevibus pulvinatis, antheræ canalibus brevibus (margine rostelli tantum reflexo caudiculas breves amplectantibus) rostello magno triangulo, antheræ loculis magnis. — Flores satis conspicui patentes 1,8 cm diam. pallide flavi (etiam sicci), petala 1,2 cm longa basi 8 mm lata, sepala æquilonga, dorsale 4—5 mm. lateralia 3 mm lata, labellum protensum 1,2 cm longum 1—2 mm latum, lobuli laterales vix 2 mm longi vix 0,5 mm lati, calcar 2 cm longum.

Deutsch-Südwestafrika : *Amboland,* Olukonda, Rautanen.

Die Pflanze ist neben *H. polyphylla* Kränzl. zu stellen, der sie in jeder Hinsicht sehr ähnelt. Die Petalen sind hier beinahe wie bei *Lissochilus* an Grösse den Sepalen überlegen, was in dieser extremen Form bei keiner *Habenaria* beobachtet ist, auch nicht bei *H. polyphylla.* Auffallend ist, dass die Blüten weit gespreizt sind, wodurch die grossen Petalen sehr zur Geltung kommen und das Aussehen der Blüte ein wesentlich andres wird. — Es verdient bemerkt zu werden, dass ein ähnlicher Habitus auch bei der capensischen *H. Saundersiæ* Harv. vorkommt, welche im Bau der Blüte absolut verschieden ist. und welche annähernd demselben Gebiet angehört.

Tiré à part du « Bulletin de l'Herbier Boissier »

SECONDE SÉRIE

Année 1902. — Tome II. — N° 11.

Extrait du *Bulletin de l'Herbier Boissier.*
Seconde série (1902). — N° 11.

ORCHIDACEÆ.

F. KRÄNZLIN (Berlin).

Habenaria Rautaneniana KRÄNZL. nov. spec. *(Cultratæ).*

Radicibus crebris tenuibus satis longis (20 cm et ultra), tuberidiis nullis, caule cum inflorescentia 70 cm alto gracili, foliis sub anthesi destructis 3—4 certe longis linearibus acuminatis longe vaginantibus, spica 20 cm longa pluriflora (-20) satis laxiflora, bracteis lanceolatis acuminatis aristatisve pedicellos tantum æquantibus, ovariis cum pedicellis 4 cm longis. Sepalo dorsali ambitu lanceolato acuto cucullato, lateralibus ovatis levius excavatis subito acutatis, petalorum partitionibus

linearibus, postica paulo longiore et latiore quam antica utraque erecta, postica leviter reclinata, antica sub sepalo dorsali abscondita, labelli lobis omnibus linearibus lateralibus duplo longioribus et latioribus quam intermedius, disco omnino supra et infra piloso, calcari ovarium necnon pedicellum æquante filiformi apicem versus incrassato v. clavato, gynostemio alto $^2/_5$ sepali dorsalis æquante, antheræ canalibus brachiisque rostelli minute trianguli brevibus, processubus stigmaticis ter longioribus protensis apice deflexis excavatisque, staminodiis brevibus oblongis. — Sepal. dors. 1,5 cm longum 3 mm latum, sep. lat. 1,2 cm longa, basi 6—7 mm lata, petalorum pars. antica 1,4 cm, postica 1,8 cm longa utraque 1—1,5 mm lata, labelli partitio intermedia 1,2 cm longa vix 1 mm lata, laterales 1,8 cm longa, medio 2 mm lata, calcar 2 cm longum, apice 2,5 mm crassum.

Deutsch-Südwestafrika : *Amboland,* Ondonga, Rautanen.

Die Pflanze hat eine durchaus behaarte Lippe und unterscheidet sich durch dies Merkmal von allen anderen Arten der Gruppe der *Cultratæ* durch blosse Lupenuntersuchung. Da die Blüten breit ausgespreizt sind, so ist es möglich, beinahe alle der oben angeführten Merkmale ohne besondere Mühe aufzufinden. Die nächstverwandte Art ist *H. Boiviniana* Kränzl. von den Comoren, von welcher *H. Rautaneniana* gewissermassen die Umkehrung ist.

Habenaria perfoliata KRÄNZL. nov. spec. *(Chlorinæ)*

Tuberidiis satis magnis clavatis 3—4 cm longis 1—1,2 cm crassis, radicibus satis crebris longisque, caule 30 cm alto basi præsertim folioso, foliis 5—6 basi ample laxeque vaginantibus triangulis longe acuminatis 6—10 cm longis basi 1—1,5 cm latis, additis supra foliolis non amplexicaulibus oblongis acutis multo minoribus mox in bracteas decrescentibus, racemo brevi paucifloro (-10), floribus satis distantibus, bracteis oblongis v. oblongo-lanceolatis acutis ovaria longe et tenui-pedicellata non æquantibus (ovariis ad 3,5 cm bracteis ad 2 cm longis). Sepalo dorsali oblongo obtuso concavo, lateralibus ovato-oblongis acutis deflexis, petalis quam illa plus duplo latioribus simplicibus late ovatis (quasi papilionaceis) obtuse acutatis margine antico obscure angulatis patentibus, labelli lobis lateralibus minutis linearibus paulum ante basin orientibus vix divergentibus, lobo intermedio protenso multoties majore lineari v. ligulato apice obtuso, calcari ovarium haud æquante obscure sigmoideo subcompresso apicem versus clavato obtuso, processubus stigmaticis

brevibus pulvinatis, antheræ canalibus brevibus (margine rostelli tantum reflexo caudiculas breves amplectantibus) rostello magno triangulo, antheræ loculis magnis. — Flores satis conspicui patentes 1,8 cm diam. pallide flavi (etiam sicci), petala 1,2 cm longa basi 8 mm lata, sepala æquilonga, dorsale 4—5 mm, lateralia 3 mm lata, labellum protensum 1,2 cm longum 1—2 mm latum, lobuli laterales vix 2 mm longi vix 0,5 mm lati, calcar 2 cm longum.

Deutsch-Südwestafrika : *Amboland*, Olukonda, Rautanen.

Die Pflanze ist neben *H. polyphylla* Kränzl. zu stellen, der sie in jeder Hinsicht sehr ähnelt. Die Petalen sind hier beinahe wie bei *Lissochilus* an Grösse den Sepalen überlegen, was in dieser extremen Form bei keiner *Habenaria* beobachtet ist, auch nicht bei *H. polyphylla*. Auffallend ist, dass die Blüten weit gespreizt sind, wodurch die grossen Petalen sehr zur Geltung kommen und das Aussehen der Blüte ein wesentlich andres wird. — Es verdient bemerkt zu werden, dass ein ähnlicher Habitus auch bei der capensischen *H. Saundersiæ* Harv. vorkommt, welche im Bau der Blüte absolut verschieden ist, und welche annähernd demselben Gebiet angehört.

Habenaria pentaglossa Kränzl. n. sp. (Diphyllae). Foliis 2 suboppositis siccis non favosis late oblongis subcordatis obtusis ad 5.5 cm longis ad 4.5 cm latis, scapo ad 40 cm alto a basi spicam usque vaginis longis supra ringentibus acutis 5–6 vestito, spica pauciflora (2–4), bracteis longis convolutis vaginantibus lanceolatis acutis ovaria pedicellata vestientibus (oblongis v.) 3–4.5 cm longis. Sepalo dorsali ovato acuto, lateralibus bene majoribus ovato-oblongis acutis omnibus concavis extus scabris, petalorum partitione postica cum sepalo dorsali conglutinato et galeam formante semiovata acuta, antica late ligulata subobliqua obtusa, illis labelli omnino aequalibus (intermedia recta et acutiore, calcari longissimo alte in vaginas caulis descendente filiformi nunquam incrassato, processubus stigmaticis crassis brevibus papillosis intus excavatis, processubus stigmaticis vix semilongis et vix prominulis, staminodiis oblongis papillosis, rostello triangulo. — Flores luteo-albi illis Hab. Soyauxii Kränzl. comparandi, sepalum dorsale et petalorum partitio postica 8 mm, sepala lateralia 1.2 cm longa 4–5 mm lata, petalorum partitiones anticae et labelli aequilongae et 3–4 mm latae.

Deutsch-Ostafrika: Unterer Mgaka-Thal im niedrigen Grase, Rostflekenboden (Busse N. 946 !) Blüht im Januar.

Denkt man die beiden Grundblätter fort, so erinnert die Pflanze etwas an H. Soyauxii Kränzl. Die genauere Untersuchung fördert jedoch so viele schwerwiegende Unterschiede zu Tage, dass von weiteren Vergleichen auch von den bei Hab. Soyauxii fehlenden Grundblättern abgesehen keine Rede sein kann. Die nächstverwandten Arten sind H. Lécardii Kränzl. besonders H. villosa Rolfe. Mit beiden hat sie die auf der Aussenseite rauhen Sepalen gemeinsam, ist aber hiervon abgesehen völlig kahl. Von beiden völlig abweichend ist die Bildung der Petalen.

JOH. BAPT. STURM
Weingutsbesitzer
Rüdesheim im Rheingau
Johannisberg und Assmannshausen.
Kellereien:
im RHEINGAU u. in TRIER a. d. Mosel

Allein bevollmächtigter Verkäufer der
HERZOGL. NASS. CABINETSWEINE.

Zweighäuser
BERLIN SW. 67, Leipzigerstrasse.
HAMBURG. 4, Adolphsplatz.
LEIPZIG. 38, Neumarkt.
LONDON E.C. 36, Crutched Friars

Rüdesheim a. Rhein, Mitte März 1902.

Herzoglich Nassauische Cabinetsweine
aus den Jahrgängen 1779, 1783, 1806, 1822, 1825, 1831, 1834, 1835, 1839, 1842, 1846, 1848, 1857, 1858, 1859, 1861, 1862, 1865 und 1868 zu den Originalpreisen von Mk. 6.— bis Mk. 42.— per Flasche, nach besonderer Liste, welche auf Wunsch sofort zugesandt wird.

P. P.

Wie aus der nachstehenden amtlichen Statistik über die Wein-Ernten im Rheingaukreis während der letzten 10 Jahre hervorgeht, hat die vorigjährige Weinlese nur knapp $1/3$ einer vollen Ernte gebracht. Der etwas erdige Geschmack, welcher einzelnen Mosten anfangs anhaftete, weil viele Trauben abgefallen waren und vom Boden aufgelesen werden mussten, hat sich durch die Gährung und nach dem Abstich von der Hefe vollständig verloren und probieren sich die neuen Weine heute als gute Mittel-Gewächse.

Ausserordentlich schön haben sich die **1900r** auf dem Lager entwickelt. Dieselben sind süffige, flüchtige und würzige Weine geworden und haben sich so rasch ausgebaut, dass ich bereits den billigsten Rheinwein, sowie eine Anzahl Mosel davon zum Versand bringen kann.

Raschen Absatz haben die fruchtigen, saftigen und bouquetreichen **1897r** gefunden, wovon nur noch kleine Vorräte übrig sind, deren Ankauf ich sehr empfehlen kann. Als Ersatz treten dafür die **1899r** ein, welche den 1897rn im Charakter ausserordentlich ähnlich sind.

Von sonstigen älteren Gewächsen nenne ich noch die **1898r, 95r, 93r, 92r, 89r, 86r,** und **1884r,** deren hervorragende Eigenschaften allgemein bekannt sind.

Als Besitzer des grössten und feinsten Weinbergsgutes in der Gemarkung Rüdesheim, eigener Weinberge in Johannisberg und Assmannshausen, sowie umfangreicher Kellereien hier und im übrigen Rheingau, nebst Zweigkellereien in Trier a. d. Mosel, biete ich meinen werten Abnehmern ein reichhaltiges Lager edler Gewächse zu den billigsten Preisen und aus erster Hand.

Hochachtungsvoll

Joh. Bapt. Sturm.

Wein-Ernten im Rheingau

nach den amtlichen Erhebungen:

Jahrgang:	**1901**	**1900**	**1899**	**1898**	**1897**	**1896**	**1895**	**1894**	**1893**	**1892**
Hectoliter:	28,767	34,433	17,333	6,696	35,770	86,142	37,105	30,729	41,534	26,545

1007

Habenaria myriantha Kränzl. n. sp. (Seticaudae) Planta certe maxima, adest pars mediana 20 cm longa digitum fere crassa, foliis 2 ovatis obtusis ad 22 cm longis 8 cm latis ornata & [illegible] caulis foliis 2 ovato-oblongis multo minoribus instructa, spica 25 cm longa multiflora densiflora, bracteis lanceolatis acuminatis ovaria longa satis longe rostrata subaequantibus. Sepalo dorsali petalisque (simplicibus) ~~ovat~~ late-oblongis rotundatis concavis, sepalis lateralibus duplo longioribus oblongis arcte deflexis, labello basi utrinque angulato late lineari obtuso linea ~~mediana~~ per totum discum a basi apicem fere usque, calcari tenui apice incrassato acuto dimidium ovarii aequante, gynostemio brevi reclinato (more Brachycorythidis), ~~p~~antherae canalibus brevibus crassis, processibus stigmaticis plus duplo ~~latiori~~ longioribus antice ovalibus. — Flores certe virides inter minores generis, sepalum dorsale & petala vix 3 mm longa, sepala lateralia 5 ~~6~~ mm longa, labellum 6 mm ~~longum~~, calcar 1.2 cm, ovarium 2–2.2 cm longum.

— Maio.

Deutsch-Ost-Afrika. (Kersten N. 375!)

Die Pflanze ist ein höchst ausserordentlicher Gewächs, welches im allgemeinen an Hab. zambesina Rchb. f. erinnert. Auffallend ist das Missverhältnis zwischen der wahrscheinlich 1 Meter erreichenden Grösse & den winzigen Blüten. An diesen ~~ist~~ sind die ziemlich langen vorn zusammengewachsenen Narbenfortsätze jedenfalls die Hauptsache. ~~Die~~ bei den „Seticaudae" ~~haben~~ ist dieser Teil ~~Organe~~ sonst meist kurz. Ich habe indessen bei der sonstigen grossen Verwandtschaft mit Hab. zambesina keine neue Section aufstellen wollen & glaube, dass die ~~...~~ diese neue Art am besten neben jene zu stellen sein wird. ~~Der~~ Der Speciesname enthält natürlich eine Übertreibung & ist in diesem Falle, wie wohl in allen, wo er sonst angewendet wird, ~~eine~~ nur eine Bezeichnung für eine ausserordentlich grosse Anzahl von Blüten.

DEUTSCHER SCHULSCHIFF-VEREIN
BREMEN
Gr. Johannisstrasse 1.

Bremen, den 10. Januar 1903.

Herrn

Prof. Dr. Kränzlin

Berlin.

Sehr geehrter Herr Professor !

Auf Jhr gefl. Schreiben vom 8. ds. Mts., welches uns über Oldenburg zuging, müssen wir Jhnen leider mitteilen, dass wir Jhnen nichts Näheres über die erwähnte Angelegenheit sagen können, vermuthlich dürfte Jhr Herr Sohn wohl darüber am besten orientiert sein, bei dem Sie diesbezüglich wohl mal anfragen.

Mit vorzüglicher Hochachtung !

DEUTSCHER SCHULSCHIFF-VEREIN
DER GESCHÄFTSFÜHRER

G. Malitz

Orchidaceae.

Fritz Kränzlin (Berlin).

***Habenaria bicolor* Conrath & Kränzl.** *n. sp.*

Caule stricto 50—60 cm alto distiche folioso, foliis —10 pro planta parvis e basi semiamplexicauli linearibus acuminatis 6—10 cm longis plerumque brevioribus supra vix decrescentibus spicam longissimam discitifloram attingentibus, spica 20 cm longa v. ultra multiflora, bracteis pro floribus magnis late lanceolatis acuminatis 1,8 cm longis flores bene superantibus. Sepalo dorsali late ovato concavo obtuso cum petalis subaequalibus angustioribus galeam formantibus, dimidio anteriore (libero) petalorum crassioribus posteriore (quo agglutinata) membranaceis, labelli lobis lateralibus fere basin usque liberis ligulatis obtusis, intermedio aequilongo duplo latiore ovato obtuso, calcari ovarium subaequante apice leviter incrassato, gynostemio pro flore conspicuo, processubus stigmaticis longis subparallelis obtusis intus excavatis, canalibus antherae brevissimis, rostello minuto obtuso, candiculis brevibus, glandulis sat magnis oblongis. — Flores minuti, sepala petale labellum 3,5 v. 3 mm longa calcar et ovarium 6—7 mm longa, sepala et dimidium posterius petalorum sicca pallida (viva luteola?), petalorum dimidium anticum et labellum sicca nigra (viva intense viridia? brunnea?).

Haben. ciliosae Lindt. adeo similis, ut primo aspectu hanc speciem videre putes, differt tamen foliis floribusque omnino calvis petalis simplicibus (neque ullo modo subbilobis ut in Hab. ciliosa), differt labelli structura, lobis lateralibus ab intermedio magnitudine diversis, differt denique colore quem collector „viridi-luteum intus brunneum“ esse dicit, quem egomet ipse vidi ut supra descriptus est.

Südostafrika: Transvaalkolonie, Modderfontein, Conrath 1083.

andere Namen!

6

~~Habenaria~~ ~~[illegible]~~ Kränzl. n. sp. (Chlorinae C. a.); Planta habitu Stenorhynchi v. Spiranthidis. foliis 3–5 rosulatis, magnis, ratis longe petiolatis petiolis basi amplexicaulibus ad 7 cm longis, laminis oblongis acutis 12–17 cm longis 5 cm latis, scapo vaginis acuminatis bracteiformibus tecto, spica laxa pauciflora (8–10), bracteis oblongis acutis convolutis ovaria subaequantibus; Sepalo dorsali ligulato acuto, lateralibus basi antice rotundatis sublatioribus, petalis simplicibus quam sepalum dorsale paullum longioribus anguste linearibus, labelli partitionibus lateralibus ~~[illegible]~~ anguste linearibus fere filiformibus quam intermedius linearis plus duplo longioribus, calcari compresso apicem versus ~~vix~~ ampliato apice ipso obtuso quam ovarium fere longiore v. ultra, gynostemio gracili 3/4 sepali dorsalis aequante, processubus stigmaticis brevibus compressis antice emarginatis, antherae canalibus vix aequilongis rostello minuto. – Flores viridi-albi, sepala 2 cm ~~longa~~, petala 2,2 cm longa, labelli ~~[illegible]~~ partitiones laterales 4 cm longae (v. ~~vix~~ imo longiores; intermedia 2 cm longa, calcar 5–6 cm longum. – ~~[illegible]~~.

~~Tropisches~~ Deutsch-Ost-Afrika: Bei Ulugura. Pflanzung Emin in 1000 m Höhe. Dichter Schatten, feuchtgründig. (~~[illegible]~~ Busse N. 150!) – Blühend im Juni)

Ist ausserordentlich nahe mit der westafrikanischen Habenaria macrandra Lindl. verwandt, hat aber noch grössere Blätter & vor allen Dingen einen viel längeren Sporn. Eigenthümlich sind hier auch die seitlich stark zusammengedrückten Narbenfortsätze. Das Labellum schliesslich hat hier Seitenlappen von ~~[illegible]~~ mehr als doppelter Länge des mittleren, während sie bei Hab. macrandra nahezu gleich sind. ~~Beide Arten haben~~ Auch diese Art hat den an manche Neottieen erinnernden Habitus.

Camp on the Kani-Mts.
Aug. 2nd 1908.

Dear Mr. Oakes Ames!

It is with great interest that I read your paper on the Orchids of the Mount Halcon in the Philippines of which Mr. Merrill has been kind enough to send me a copy.

I am here in German New-Guinea now in a country with a similar flora as to Orchids and about as rich as the Philippines. But the number of species is simply incredible here. I got quite a number of novelties from here again too. The Dendrobiums are represented in some remarkable forms.

What do you think of the Orchidaceae by Pfitzer & Kränzlin? It is a pity that several species were redescribed and some of the drawings are not good and even wrong. It ought not to have been published in that state.

Hoping to hear from you after some time I remain

Sincerely yours.

Dr. R. Schlechter

(Address until further notice): Stephansort German New-Guinea.

Camp on the Hani-river.
Aug. 3rd 1918.

Dear Mr. Oakes Ames:

It is with great interest that I read your paper on the Orchids of the Mount Halcon in the Philippines of which Mr. Merrill has been kind enough to send me a copy.

I am here in German New-Guinea now in a country with a similar flora and the Orchids must attack us like the Philippines. But the number of species is simply incredible here. I got quite a number of new genera from here again too. The Glomerinae are represented in some remarkable forms.

What do you think of the Coelogyninae by Pfitzer & Kränzlin? It is a pity that several species were overlooked and some of the drawings are not good and even wrong. It ought not to have been published in that state.

Hoping to hear from you after some time I remain

Sincerely yours

Dr. R. [illegible]

Address until further notice: Stephansort, German New-Guinea.

Vanda bicolor Griffith. Foliis late linearibus apice utrinque acutis ~~rigid~~ firmis subtortis; ~~sic~~ ad 20 cm longis ad 4 cm latis apicem versus angustioribus; scapis rigidis folia excedentibus paucifloris; bracteis subnullis; pedicellis 5 cm longis albis supra angustis. Sepalo dorsali obovato-spathulato petalis subsimilibus faliatis deflexis obtusis; sepalis lateralibus plus duplo majoribus ~~ornatis~~ margine omnium reflexo ut angustiores appareant; labelli lobis lateralibus magnis auriculaeformibus rotundatis, lobo intermedio e basi angustiore dilatato deinde longius producto angustato, apice (subito) brevi bidentato v. bilobulo utrinque repando. calcari (compresso obtuso; gynostemio satis crasso, anthera antice rotundata plana, glandula lata ~~s~~ triangula, caudicula (satis ~~triangula~~) rostello emarginato. — Flores fere 4 cm diam. bractea lata & longa) albidi intus sordide brunnei saturatius tessellati petala & sepalum dorsale, fere 3 mm lata apicem versus valde dilatata, margine (revera) reflexo ~~sic~~ anguste unguiculata apparent. labellum cum calcari 2 cm longum. lobi laterales albi luteo marginati, lob. intermedius pulchre lilacinus.

Vanda bicolor Griffith Notulae 354, Icones t. 330. Itinerary Notes 132 p. 546. Lindl. Folia Vanda (nomen!) n. 11; Rchb. f. Walp. Annal. VI, 867. Hook. f. Fl. Brit. Ind VI

Hinter Indien

Die Bl. sind sehr hart & nicht völlig lineal, da sie sich nach der Spitze zu verschmälern, diese selbst ist zweiteilig & beide Zipfel scharf zugespitzt. Die Blüten habe weisse Stiele & sind ~~aus~~ äusserlich weiss, innen aber schmutzig braun mit dunkelbrauner Würfelzeichnung; die Lippe hat 2 grosse basale ohrenähnliche Seitenlappen & einen (Mittellappen, ~~welche~~ annähernd deltoiden) die beiden Basalseiten sind kurz, die vorderen Seiten lang, die Spitze jedoch ist & dies stört den Vergleich zweispitzig, der Sporn ist seitlich zusammengedrückt. Die Caudicula ist breit linealisch mit einem Spitzchen zwischen den Pollenmassen & unter der Anthere ...

Leopold von Ranke's
Weltgeschichte
Billig!!

Am 21. Dezember 1895 waren es hundert Jahre, dass Leopold von Ranke, „der grösste Geschichtsschreiber deutscher Nation, wie ihn Alfred Dove in der Allgemeinen Deutschen Biographie genannt hat, das Licht der Welt erblickte. Die Verlagsbuchhandlung glaubte, den grossen Historiker am würdigsten zu feiern, wenn sie das letzte und umfassendste seiner Werke in einer neuen Gestalt und zu einem ungewöhnlich billigen Preise erscheinen liess. Als L. von Ranke vor nunmehr fünfzehn Jahren mit der Veröffentlichung seiner Weltgeschichte begann, wurde diese sogleich von den berufensten Kritikern als ein bewunderswertes Werk gepriesen. „Solche Arbeitskraft und Unternehmungslust in diesem Alter hat Deutschland vor ihm nur zweimal erlebt und bewundert: in Goethe, dem Vollender des Faust, und in Alexander von Humboldt, dem Verfasser des Kosmos. Ranke's Weltgeschichte ist eine durchaus eigenartige Arbeit; es handelt sich darin nicht um Anhäufung massenhaften Materials, wie in früheren Werken dieser Art, es handelt sich um etwas, das nur ein Meister in solchem Werke bieten kann, um die schlichte Darstellung der Ereignisse und Schilderung der historischen Gestalten, so weit sie nachweislich mächtig oder doch merklich zur Entwicklung des Ganges der Menschheit beigetragen haben, aber auch nur dieser und mit Ausscheidung allen Ballastes oder doch alles dessen, was nicht in die Weltgeschichte unmittelbar hineinreicht. Die Grenzen dieser Ausscheidung sind aber hier so wenig scharf zu ziehen, dass es des ganzen Taktes, der vollen Unbefangenheit der Kritik und der vollständigen Beherrschung der Quellen und der historischen Litteratur bedarf. Dazu aber gehört die Schulung und Beschäftigung langer Jahre, jene Reife des Urteils, die auf dem Ueberblick über das Kleine und Grosse beruht und den Dingen auf den Grund schaut. An Ranke's Hand wandelt der Leser gelassenen Sinnes, sicheren Fusses durch die Säulenhallen der Weltgeschichte, und dies eben ist das Charakterzeichen, das dieses Werk, wenn es dereinst aufgerichtet ist, von allen Universalgeschichten unterscheiden wird." Und W. von Giesebrecht, einer der ältesten Schüler Ranke's, sagt in einer Gedächtnissrede auf den Meister: „Nichts in dem Werke ist totes Material geblieben, überall ist der Stoff belebt und durchgeistigt. Durch den idealen Sinn, in welchem hier die Geschicke der Menschheit erfasst und zusammengefasst sind, fühlt sich jeder Leser gehoben. Als die Arbeit eines Neunzigjährigen wird es in der ganzen Litteratur nicht seines Gleichen haben."

Solchen Worten braucht nichts hinzugefügt zu werden. Die neue Ausgabe in vier Bänden enthält die Anmerkungen und Citate, sowie die Analekten und kritischen Erörterungen der noch weiterhin bestehenden grossen, neunteiligen Ausgabe nicht, hingegen bringt sie den vollständigen Text.

Das Werk umfasst sammt ausführlichem Sachregister gegen 200 Bogen und gelangt in **vier Bänden** zur Ausgabe. **Alle 3 Monate** erscheint **ein Band.** Einzelne Bände werden nicht abgegeben, vielmehr verpflichtet die Abnahme des ersten Bandes zu der des ganzen Werkes, dessen **Gesammtpreis für das geheftete Exemplar Mk. 40.—,** für das in Halbfranz **gebundene Mk. 50.—** beträgt.

Zu beziehen — **auch gegen monatliche Teilzahlungen von 3 Mark** —

durch

Paul Neubner

Buch- und Verlagshandlung in Köln a. Rh.

Vanda Bensoni Batem. Foliis linearibus loratis 25 cm longis apice valde inaequalibus (utrinque bilobis) obtusis (2,5 cm latis) nervo mediano in apiculum lobo longiori affixo producto; scapis erectis folia excedentibus ad 12-floris, bracteis subnullis, pedunculis 2,5 cm longis. Sepalis ~~petalisque~~ obovatis lateralibus brevi-unguiculatis (supra angustis) petalis angustius unguiculatis proprie spathulatis ceterum aequalibus margine vix vel non undulatis; labello basi ~~pedi~~ columnae latissimae affixo, lobis lateralibus min~~utis~~ oribus acutis, lobo intermedio cum lateralibus angulum acutum formante multo majore subpandurato, antice in lobulos 2 falcatos divergentes acuto, lamellis 2 satis elevatis in disco in lobulos excuntibus interjecta tertia minore e fundo medium usque, calcari brevi arcte compresso a latere viso obtuso; gynostemio brevi crasso, androclinio plano, anthera plana triangula loculis infra membrana subclausis, polliniis 4 planis, caudicula triangula hyalina, glandula fere quadrata hyalina, rostello emarginato. — Flores 4-5 cm diam. intus lutei v. luteo-viridis bruneo-v-castaneo reticulati ~~et tesselati~~, extus albidi; labellum lilacinum v. pallide purpureum. Varietas „tristis“ Parish gaudet sepalis petalisque luteo-brunneis, labello luteo. —

Vanda Bensoni Batem (nec Rchb. f.) Mss. & Bot. Mag. t. 5611, Rchb. Gard Chron. 1867 p. 180 c. xylogr. Id. Xenia Orchid. II 138. - Van Houtte Fl. der Serres XXII t. 2829. Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI p. 51. Veitch Manual VII, 89. Williams Orch. Growers Man. 7 ed. 748.

Hinter Indien, Burmah zwischen Prome & Tongu

Steht im Habitus sowohl wie den sonstigen Charakteren der Vanda Roxburghii R. Br. am nächsten & unterscheidet sich besonders durch die Blüthen, welche meist gelblich grün sind mit violetten oder purpurnen Fleckchen & lilafarbenem Labellum Die sogenannte Vanda tristis Parish Mss. ist nur eine V. Bensoni mit braunen ~~Blüthen~~ Sepalen & Petalen & gelbem Labellum. Das Labellum ist ziemlich gross & ~~geht nach~~ endigt vorn ~~in~~ mit 2 sichelförmig nach aussen gekrümmten Zipfeln.

PAUL NEUBNER
Buch- und Verlagshandlung.

KÖLN a. Rh., März 1896.

P. P.

Anbei beehre ich mich, den ersten Bogen

der neuen billigen Text-Ausgabe

von

Leopold von Ranke's Weltgeschichte

zur geneigten Durchsicht zu übersenden.

Die geradezu classische Art der Ranke'schen Darstellung ist weltbekannt, ich kann mich daher füglich jeder weiteren Empfehlung um so mehr enthalten, als in beiliegendem Prospect die Vorzüge der Geschichtschreibung Ranke's von berufener Seite eingehend gewürdigt sind.

Besonders hervorheben möchte ich nur den billigen Preis von 40 Mark für das vollständige Werk (die frühere Ausgabe kostete an 200 Mark). Die Anschaffung wird noch wesentlich durch die Erscheinungsart erleichtert (jedes Vierteljahr erscheint ein Band).

Ihre gefl. Bestellung erbitte ich mir auf beiliegender Postkarte.

Ich liefere franko und stelle die Art der Zahlung ganz in Ihr Belieben.

Hochachtungsvoll

PAUL NEUBNER
Buch- und Verlagshandlung
Köln a. Rh.

Nach frischen Blt. 27. III. 98. Blm. von Wolter in Mgdg.

Vanda parviflora Lindl. ~~Acaulescente~~ Radicibus crassis, Caule stricto lignoso 10-20 cm alto, foliis 10-18 cm longis ~~[illegible]~~ 1-2 cm latis apice utrinque obtusis, racemis ~~caulem fere aequantibus~~ erectis caulem superantibus plurifloris, bracteis minutissimis triangulis, ovario torto tenui cum pedicello 2 cm longis. Sepalo ~~is~~ dorsali obovato, lateralibus petalisque multo minoribus spathulatis antice rotundatis ~~un~~ unguiculatis antrorsis, labelli lobis lateralibus oblongis obtusis erectis, lobo intermedio cuneato antice profunde bilobato margine serrulato v. denticulato, callis 2 magnis & minore interposito per discum lobi intermedii, calcari tenui apice incurvo quam labellum aequilongo; gynostemio omnino generis. – Sepala 1,2 ~~1~~ cm longa, petala 1 cm, labellum 5 mm, calcar aequilongum. Color quam maxime varius, alba pallide coerulea, interne coerulea (sepalorum & petalorum) amethystina ~~[illegible]~~, interdum pallide lutea inveniuntur labellum semper callis interne coeruleis decorum, gynostemium & faux labelli lutea.

Vanda parviflora Lindl. in Bot. Reg. XXX (1844) Misc. 45. Wight Ic. t. 1669; Rchb. f. in Gard. Chron. 1877, 166; Rchb. f. in Walpers Ann. VI (1861) 897; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI, 50. – Aerides Wightianum Lindl. in Wall. Cat. 7320; Idem in G. & Sp. Orch. 238 & in Journ. Linn. Soc. III, 40; Bot. Mag. t. 5138; Dalzell & Gibson Bombay Fl. 265 Huc ~~[illegible]~~ V. testacea Rchb. f. in Gard. Chron. l. supra c., & ~~[illegible]~~ Paxton Fl. Gard. t. 142, & Rchb. f. l. supra c. V. parvifl. var. testacea Hook. f. l. supra c.; Huc porro V. ~~test~~ parviflora var. albiflora Hook. f. l. supra c.

Ost-Indien. Vom West-Himalaya bis Assam & südlich bis Ceylon & bis in die südlichen Teile von Burmah, überall verbreitet.

Die beiden Varietäten testacea & albiflora verdienen den Rang einer Varietät nicht. Nach den Beobachtungen an der in unseren Sammlungen nicht allzu seltenen Pflanze, sind es Abweichungen ~~von dem~~ ~~[illegible]~~ im Colorit, wie sie an einem & demselben Blütenstand vorkommen können. ~~Ähnliches~~ & in ganz ähnlicher Weise bei V. coerulea vorkommen.

VERZEICHNISS

der Marken, welche noch aus den früheren Verkäufen (Königlich ung. Landes-Central-Musterkeller etc.) vorhanden sind.

Bordeauxweine:

*~~Château Tablet . . . . 0,75~~
„ Pontet Canet 0,80
„ Beychvelle . . . . . 1,—
*~~„ Duplessis . . . . . . 1,10~~
„ Larose 1,25
„ Montrose 1,50
*~~„ Cos d'Estournell . . 1,85~~
„ Giscours (1877 er) . 2,—
„ Pontet Canet (1893er Original-Abzug) . . 2,—
*~~„ Gruaud Larose (Baron Sarget) . . 2,25~~
„ Montrose (Schlossbrand) 2,50
„ Haut Brion 1er Cru (Schlossbrand) . . 3,60
„ Iquem (1889 er) . . . 2,25
*~~„ dto. (1891er) . . . 1,75~~
„ Volnay (Grand vin de Bourgogne) 1,50

Rheinweine:

Geisenheimer (1895 er) 0,70
*~~Niersteiner Berg . . . . 0,85~~
*~~Oppenheimer Herrenberg . . . 1,—~~
Oppenheimer Goldberg 1,10
*~~Rüdesheimer . . . . 1,15~~
*~~Rüdesheimer Berg . . . . . . 1,45~~
Johannisberger Auslese . . . 1,90
*~~Geisenheimer Morschberg . . 2,25~~
Liebfrauenmilch (1889er Orig.-Abzug Stadt Worms) . . . . 3,—
*~~Rüdesheimer Berg Riesling-Auslese . . . . 2,85~~

Rauenthaler von Freiherr von Simmern 3,25

Moselweine:

*~~Pisporter . . . . 0,65~~
Pisporter Goldtröpfchen 0,75
*Josephshöfer 0,85
Zeltinger Kirchengut 1,35
Berncasteler Schlossberg . . . 1,70
*~~Gracher Himmelreich . . . . . 2,—~~

Diverse Sorten:

*~~Ruster Ausbruch . . . . 0,95~~
*~~Medicinal-Ungarwein . . . . . 1,25~~
Ganz feiner alter Medicinal-Ungarwein 1,75
1875 er Tokayer Ausbruch . . 3,50
Szamarodner roth Kapsel . . 1,25
„ Gold Kapsel . . 2,—
*~~Somlauer (weiss) von Wttw. Karl v. Augusz . . . . 1,50~~
*~~Carbenet (roth) von Eduard v. Weber . . . . 1,80~~
Kadarka Auslese (roth) von Emerich v. Szalay 1,50
Visontaer Auslese (roth) von Géza v. Koppély 1,65
Erlauer Auslese (roth) von Emerich v. Mocsáry 1,90
*~~Portwein . . . . 1,10~~
*~~Fine old Portwine superior . . 1,60~~
Fine old Portwine 1878 er . . 2,50
Sherry 1,10
*~~Ganz feiner alter Sherry, extra-Qualität . . . . 2,50~~
Alter Madeira . . . . 1,10 und 1,65

*~~Ganz alter Malaga . . . . . . 1,65~~
Vermuth 1,20

Champagner:

*~~Bowlensect . . . . 0,85~~
Sparkling Hock first Qualität 1,35
Hochheimer Cabinet 1,50
Walporzheimer Mousseux I. Qualität 1,65
Jockey Club 1,90
Burgeff & Co. (trocken) 2,15
Comte de Viveille, cremant rosé 2,50
„ „ „ extra dry . . 2,85
E. Mercier & Co. 2,75
Vve. C. Plusquin & Cie.
a) Carte blanche 2,50
b) Grand vin Royal . . . . . 3,—
Thiercelin, Carte d'or . . . . . 3,—
Arthur Roederer, Carte blanche 4,60

Cognac, Rum und Arac:

Aumon & Co. XX 2,50
Aumon & Co., Cognac XXXX . 3,75
*~~Girard & Co., Cognac . . . . . 4,—~~
*~~Triesche & Co., fine Champagne 4,20~~
Bisquit, Dubouché & Co. XXX 4,—
Bisquit, Dubouché & Co., fine Champagne 4,75
1862 er Martell 5,50
Feiner Jamaica-Rum 1.60
*~~Old Jamaica-Rum . . . . 2,75~~
□Old Jamaica-Rum 3,25
*~~Mandarinen-Arac . . . . 1,50~~
Arac de Goa 2,25
*~~Szilverium . . . . 2,50~~

1872 er Medicinal-Cognac (Korkbrand und Kapsel „Königl. ung. Landes-Central-Musterkeller") p. 1/1 Fl. 6,30

Halbe Flaschen sind vorhanden von:

Château Malescot pr. ½ Fl. . 0,45
„ Lafitte pr. ½ Fl. . . . 0,70
*~~Pisporter pr. ½ Fl. . . . . . . 0,35~~
Berncasteler Doctor pr. ½ Fl. 0,85
Rüdesheimer pr. ½ Fl. 0,60
Johannisberger Auslese pr. ½ Fl. 0,95

Ferner von Champagner:

Comte de Viveille, Extra dry pr. 2/2 Flaschen 2.85
Arthur Roederer, Carte blanche pr. ½ Fl. 2,30

Die Flaschen, Kisten und Verpackung werden nicht berechnet.

* Die durchstrichenen Marken sind bereits vergriffen.

Vanda suavis Lindl.

Sepalis e basi cuneata dilatatis fere orbicularibus petalis paulo minoribus cuneato-obovatis omnibus antice rotundatis margine vix vel non undulatis sub anthesi expansis planis; labelli (ascendentis) lobis lateralibus (inutis) quadratis intermedio pandurato basi utrinque rotundato antice profunde emarginato, disco plano callis lineisque ovatis omnino destituto, tuberculo didymo in ipso calcaris ostio, calcari compresso brevi intus velutino, gynostemio latissimo basi utrinque dilatato, anthera obtuse cristata antice producta apice retusa, glandula maxima subrhombea caudicula lata polliniis minoribus. — Flores expansi 6 cm diametro, ovarium hexapterum. Sepala petalaque flaveola (purpureo-marginata) (post anthesin vitellina) ~~ex~~ punctis numerosissimis seriatis plus minusve confluentibus ornata; labellum arrectum 2 cm longum & (basi) fere latum basi album purpureo-lineatum ceterum purpureum.

Die Blüten ~~sind~~ haben 6 cm im Durchmesser, sie sind also grösser als die der meisten Vanda-Arten ausgenommen natürlich die Riesen der Gattung wie V. Sanderiana. ~~Der Durchmesser beträgt 6 cm~~ Die Sepalen & Petalen sind auswärts weisslich, innen ebenfalls weisslich mit einem leichten Anhauch von gelblich, der Rand dagegen ist schön lila oder blass purpurrot. Die ganze Fläche ~~ist~~ ist mit rotbraunen in Reihen gestellten Fleckchen verziert. Da die Sepalen & Petalen eine fast kreisrunde Platte haben, da sie am Rande so gut als gar nicht gewellt oder gekräuselt sind, so baut sich die Blüte rund & voll, was ihren gärtnerischen Wert bedeutend erhöht.

Das Labellum zeigt leider dem Beschauer nur die auf violett nach weiss abblassende Unterseite, die sehr viel schönere Oberseite ist durch die steil aufrechte Stellung der ~~[illegible]~~ Lippe ~~[illegible]~~ der Säule zu gewendet. Durch diese ~~Säule~~ Stellung wird zwischen Säule & Lippe ein enger Spalt geschaffen, der jedenfalls bei der Befruchtung eine Rolle spielt. Die Säule ist an der Basis ausserordentlich breit mit je einer beulenförmigen Auftreibung jederseits

Vandopsis lissochiloides Pfitzer. — Sepalis obovato-oblongis, petalis aequilongis cuneato-obovatis omnibus obtusis rotundatis; labello basi excavato (utrinque obtuse angulato ~~angulo utroque obtusos~~) ~~medio antice in~~, dente minuto humili (in medio. & cristula dentata transversa) lobo intermedio conduplicato solido antice uncato infra leviter sulcato; gynostemio perbrevi, & fovea stigmatica maxima, anthera obtusa, polliniis globosis, caudicula lineari, glandula hippocrepica. — Sepala petalaque extus purpurea intus lutea purpureo-maculata, labellum basi albidum ceterum purpureum; totus flos cartilagineus 5-6 cm diametro.

Vandopsis lissochiloides Pfitzer in Engler-Prantl nat. Pflanzenfamil. p. 210. — Stauropsis lissochil. Benth. Journ. Linn. Soc. XVIII. p. 381. (Veitch Manual VII. p. 3) — Vanda lissochiloides Lindl. Gen. Orch. p. 216 (1832). Blume Rumphia IV. p. 41 t. 194. — Vanda Batemanni Lindl. Bot. Reg. 1846 t. 59. & Fol. Orch. Vanda n. 1. — Van Houtte Flore des Serres XVIII t. 1921-2. — Fieldia lissochil. Gaudich. Voyage p. 424 t. 36 (1826) - Rchb. f. Xen. II p. 38 & Walp. Annal. VI p. 870 (1864).

Planta robusta, maxima 1-2 m altitudine folia firma 60 cm longa, 3-4 cm lata rigida racemi pluriflori folia superantes 10-20-flori (Exem v. culs.!); Insulae Moluccanae.

n. sp. ✝

Vanilla imperialis Krzl.; caulibus crassissimis 3 cm diam. foliis infrafloralibus oblongis apiculatis 15 cm longis 9 cm latis (cetera certe majora), spicis brevibus compactis, bracteis latis cymbiformibus acutis quam ovaria sub antheri multoties brevioribus; ovariis sub antheri 8–10 cm long. ~~8~~ 10 mm diam. subcompressis; sepalis petalisque lanceolatis acutis 8 cm longis 1,6–1,8 cm latis pallide aureis; labello aequilongo convoluto, lobis lateralibus obsoletis, margine crenulato undulato expanso latissimo transverso oblongo (infra albido supra ~~[illegible]~~ intense purpureo albo-maculato) tuberculis papillaeformibus supra laciniosis crebris in acervos 2 dispositis, altero (acervo) in disco proprie dicendo altero (in fauce postposito); gynostemio dimidiam labelli aequante apice tantum libero ceterum cum labello omnino connato faucem ipsi aequilongam intus omnino papillosam cum labello efficiente, anthera alta ~~[illegible]~~ sulcata antice late marginata setosa, androclinio lamella mobili a fovea stigmatica sejuncto, rostello alte bifido. (Vergl. Taf. 5)

Kamerun, Jaunde Station bei Ungomessam, 8–900 über dem Meere, in der Humusdecke auf Felsen & Bäumen halbschattig wachsend. ~~[illegible]~~ (Zenker & Staudt, 1 Jan. 1895 blühend N. 626, im

Eine riesige *Vanilla*-Species & wohl die schönste bisher bekannt gewordene. Ich kann für die Blüthen keinen passenderen Vergleich finden, als dass sie in Grösse & Gestalt denen von *Cattleya maxima* Lindl. ähneln, sofern sich 2 so verschiedene Pflanzen vergleichen lassen. Die Sepalen & Petalen sind mattgoldgelb, die Lippe ist aussen weisslich innen ist jedoch die weisse Grundfarbe mit dicken purpurrothen Zeichnungen dergestalt überdeckt, dass die weisse Grundfarbe fast verschwindet, es ist die tiefste gesättigte Blutpurpurfarbe, welche bei Orchideen überhaupt vorkommt. Es läge somit der Vergleich mit einer andren Cattleya, nämlich *Dowiana*, nahe. – Botanisch ist über die Pflanze noch folgendes beizubringen. Die Säule ist bis auf die Antherengegend mit der Lippe verwachsen, ~~die Anthere [illegible]~~

Die Lippe selbst ist nur vorn frei & bildet dort eine quer oblonge Platte, welche am Rande sehr elegant wie ein Jabot gekräuselt & gewellt ist. Ziemlich auf der Mitte – aber bereits unterhalb der Säule – steht eine Gruppe eigenthümlicher oder in feine Zipfel geschlitzter Gebilde (Kiste) & am Ende dahinter aber schon ganz in der von Säule & Lippe ~~gb~~ gebildeten Höhle steht eine zweite ganz ähnliche ~~Anhäufung solcher~~ Gruppe. Die ganze Höhle ist übrigens mit ~~solchen~~ feinen Wärzchen besetzt, welche schliesslich der Oberfläche ein sammtartiges Aussehen geben. Die Anthere ist hoch, ~~&~~ schmal etwas gefurcht & vorn in einen mützenschirm ähnlichen Rand verlängert. Zwischen der Antheren- & Narbenhöhle befindet sich eine oblonge vorn abgestutzte bewegliche Platte, welche mit dem Vorderrand der Anthere eng zusammenschliesst. Das Rostellum ist tief zweispaltig. Die Frucht soll in der Heimath wie Bourbon-Vanille gebraucht werden & die ~~alle~~ Eigenschaften guter Vanille haben.

Im Journ. Linn. Soc. VI (1861) 138 ~~be~~ stellte John Lindley eine grosse Vanille von Trinidad Island unter dem Namen *Vanilla grandifolia* auf. Zur Verfügung standen ihm „only a single leaf & a flowerless rhachis". Den Dimensionen nach handelt es sich hier um eine ähnliche Art. Da aber Lindley keine Blüthen zur Verfügung hatte & also keine Diagnose aufstellen konnte, so ist die Frage, was seine *Vanilla grandifolia* gewesen sein könne, nie präcis zu beantworten & muss der Name somit gestrichen werden. Wer je sich die Mühe genommen hat, eine *Vanilla*-Blüthe zu untersuchen, dem muss sofort klar werden, dass ~~nur~~ grade hier eine bis in's Kleine durchgeführte exacte Beschreibung unerlässlich ist. Arten, welche gar nur auf ~~Blatt~~ so kümmerhaften Material hin aufgestellt sind, sind *nomina nuda*.

BERLIN, Datum des Poststempels.

Herrn Professor Dr. Kränzlin
Groß-Lichterfelde.

Mit der Bitte um gefällige Besprechung in der »Zeitschrift für das Gymnasialwesen« erlauben wir uns Ihnen die nachstehend verzeichneten Bücher zu übersenden:

1/ Bölsche, Entwickelungsgeschichte der Natur, 2 Bände

2/ Lükstorf, Pflanzen-Tabellen.

Die Anzeige jeder einzelnen Schrift erbitten wir uns auf einem besondern Blatt oder Bogen. An die Spitze der Anzeige ersuchen wir Sie den vollständigen Titel der Schrift, Wohnort und Namen des Verlegers, Seitenzahl des Vorworts und des eigentlichen Werkes, Format und, wenn Ihnen derselbe bekannt, den Preis zu vermerken. Um Satz und Korrektur zu erleichtern, bitten wir, nur die eine Seite jedes Blattes zu beschreiben, sich rechte Deutlichkeit der Schrift, namentlich in den vorkommenden Namen und Zahlen, angelegen sein zu lassen und Hervorhebungen im Satze so anzudeuten, daſs einfach Unterstrichenes *gesperrt* (Lesebuch = L e s e b u c h), wellenförmig Unterstrichenes *kursiv* (Lesebuch = *Lesebuch*) zu setzen ist.

Ihre Zusendungen ersuchen wir Sie an den unterzeichneten Gymnasialdirektor Prof. Dr. M ü l l e r (Berlin S. 42, Brandenburgstraſse 37, I) zu adressieren.

Die Redaktion der Zeitschrift für das Gymnasialwesen.
H. J. Müller.

Das übersandte Exemplar einer Schrift geht nach erfolgter B e s p r e c h u n g (Honorar 24 Mark für den gedruckten Bogen) in das Eigentum des Herrn Recensenten über. Kann die Besprechung der betreffenden Schrift nicht stattfinden, so wird deren baldige Rücksendung erbeten.

Weidmannsche Buchhandlung.
SW., Zimmerstraſse 94.

Vanilla ~~macrophylla Lindl.~~ imperialis Krzl.? Caulibus crassissimis 3 cm diametro; foliis ~~sup.~~ infrafloralibus oblongis apiculatis 15 cm longis 9 cm latis (reliquis certissime majoribus) spicis brevibus compactis; bracteis latis cymbiformibus acutis quam ovaria multoties brevioribus; ovariis sub anthesi 8-10 cm longis 1 cm diam. Sepalis petalisque lanceolatis acutis, labello aequilongo lobis lateralibus obsoletis lobo intermedio rotundato, margine crenulato v. undulato; gynostemio ~~3/4~~ labelli (apice acuto) aequante dimidium fere usque cum labello connato. —

Flores speciosissimi magnitudine & structura illis Cattleyae maximae Lindl., colore illis Cattl. Dowianae Lindl. comparandi. Sepala petalaque 8 cm longa 1,6-1,8 cm lata (pallide aurea) labellum 6-7 cm longum antice 4 cm latum (non expansum) albidum maculis v. lineis latissimis confluentibus pulcerrime violaceo-purpureis fere omnino tectum, gynostemium supra violaceum infra album lineis 3 violaceis.

Kamerun Jaunde-Station b. Ungomessam 8-900 m; in der Humusdecke auf Felsen & Bäumen halbschattig rankend 2 Jan. 1895. leg. Zenker & Staudt N. 626.

Eine riesige Vanilla-Art & vielleicht die schönste bisher bekannte. Ich kann für die Blüthen keine besseren Vergleich finden, als dass sie in Grösse ~~u.~~ & Gestalt ~~denen~~ von Cattleya maxima Lindl. ähneln, sofern ein Vergleich zwischen so verschiedenen Arten zulässig ist. Die Farbe ist an den Sepalen & Petalen ein mattes Goldgelb, an der Lippe ein prachtvoller Violettpurpur welcher die auf der Unterseite hervortretende weisse Grundfärbung fast völlig verdeckt. — Ob wir hier die von Lindley auf 1 Blatt & die Überreste einer Blüthenlaunder hin aufgestellte Art V. grandifolia von Princes Island vor uns haben, wird schwer ganz genau festzustellen sein. Da es kaum glaublich ist, dass 2 riesige Vanilla-Arten so dicht bei einander vorkommen, schalte ich ... Lindley's Namen ...

PAUL NEUBNER
Buch- und Verlagshandlung.

KÖLN a. Rh., März 1896.

P. P.

Anbei beehre ich mich, den ersten Bogen

der neuen billigen Text-Ausgabe

von

Leopold von Ranke's Weltgeschichte

zur geneigten Durchsicht zu übersenden.

Die geradezu classische Art der Ranke'schen Darstellung ist weltbekannt, ich kann mich daher füglich jeder weiteren Empfehlung um so mehr enthalten, als in beiliegendem Prospect die Vorzüge der Geschichtschreibung Ranke's von berufener Seite eingehend gewürdigt sind.

Besonders hervorheben möchte ich nur den billigen Preis von 40 Mark für das vollständige Werk (die frühere Ausgabe kostete an 200 Mark). Die Anschaffung wird noch wesentlich durch die Erscheinungsart erleichtert (jedes Vierteljahr erscheint ein Band).

Ihre gefl. Bestellung erbitte ich mir auf beiliegender Postkarte.

Ich liefere franko und stelle die Art der Zahlung ganz in Ihr Belieben.

Hochachtungsvoll

PAUL NEUBNER
Buch- und Verlagshandlung
Köln a. Rh.

Zygopetalum Wendlandianum Rchb. f.

folio in scapo ~~oblongo~~ lanceolato acuto bracteae opposito, bractea oblonga acuta subcucullata quam ovarium pedicellatum plus duplo breviore. ~~Sepalis~~ Sepalis petalisque paulo latioribus lanceolatis v. oblongis acutis margine plus minus undulatis laete viridibus basin versus albido-lutescentibus 4.5 cm longis sepalis 1 cm, petalis 1.3 cm latis, labello brevissime unguiculato quadrato lobulis lateralibus rotundatis isthmo plus minus angusto interdum satis late, lobo intermedio semper antice latiore obscure bilobulo margine antice crenulato, callo basilari lineis elevatis carnosis crassis circ. 17 composito (semicirculari) lateralibus quibusque brevioribus additis 7 multo humilioribus a basi medium usque disci, labellum albido-flavum v. album callo basali & macula macula ante medium discum amethystina, unguis labelli 1 cm longum, lamina 3 cm longa antice 2 cm lata.

? Zygopetalum Wendlandianum Rchb. f.

Butter-Abrechnung
für
Frau Prof. Kränzlin

d. 9. Jan.	9¼ ℔ Butter		
23 „	9½ —	—	
6. Febr.	9½ —	—	
20 —	9½ —	—	
6. März	9 —	—	
20 —	9½ —	—	

56¼ ℔ Butter à 1,20 M. = 67,50
6 × 50 Pf. Porto 3,00
Rest vom vorigen Wirtschaftsjahr 0,90

Summa: 71,40

Tannenwalde 20. 3. 99

Für nächstes Halbjahr beträgt der Preis für 1 ℔ Butter [illegible] 1. M. [illegible]

[illegible]

~~Stauropsis~~ Vandopsis undulata (Hook. f.) Kränzl.

Radicibus longis ramosis, caule alte scandente lignoso, foliis late ligulatis apice inaequalibus utrinque rotundatis, ad 8 cm longis 1.5 cm latis) (racemis elongatis folia multo excedentibus apice tantum floriferis ad 30 cm longis, bracteis ~~minutis~~ parvis oblongis obtusis quam ~~internodia~~ ovaria satis longe pedicellata (2.5 cm) multo brevioribus. Sepalis petalisque subaequalibus e basi cuneata lanceolatis acutis undulatis reflexis, labello obscure trilobo, lobis lateralibus semiobovato-oblongis ima basi gynostemii adnatis basi cum ~~et~~ axi labelli cruciatis et in illum confluentibus, lobo intermedio seu parte anteriore labelli triangula apice infra in mentum conicum incurvato, disco medio excavato nec tamen saccum efficiente, callo depresso transsectione formam T referente medio in fundo ~~pilosa~~ linea mediana per discum pilosa; gynostemio perbrevi fere cubico, glandula transverse oblonga . . . .

Nord-Indien. Ost-Himalaya (Griffith N. 5247!), Khasia Berge (Thomps. u. Hook.!), Shillong (Clarke N. 43471!) Sikkim (Pantl. N. 72!)

Cottonia peduncularis Rchb. f.

Vanda Wightii Rchb. f. in Walp. Ann. VI, 932; Hook. f. in Fl. Brit. Ind. VI, 54.

Caule media altitudine, foliis confertis loratis curvulis ad 38 cm longis (ex Rchb. f.), apice inaequaliter bilobis altera parte acutis, altera oblique abscissis, racemo stricto paucifloro, sepalis obovatis margine undulatis crenulatisve, petalis oblongis unguiculatis (vel si mavis brevi-spathulatis) brevioribus acutiusculis, labelli lobis lateralibus parvis quadratis, intermedio multo majore oblongo obtuso, carinis per discum 2 crassis, toto labello praesertim disco piloso. — Flores sicci pallide brunnei, sepala 2.5 cm longa 1.5 cm lata, petala 2 cm longa 1 cm lata, labellum 1 cm longum 4 mm latum, calcar 7 mm longum rectum acutum.

7 Indien - Nilgherries (Wight N. 2977!; Herb propr. N. 2075!)

Vanda lamellata ~~alpina~~ Lindl. l.

Caule satis longo scandente, radicibus longis instructo, foliis loratis apice inaequaliter bilobis ad 25 cm longis ad 2 cm latis apice utrinque rotundatis, inflorescentiis paniculatis, folia bene excedentibus ad 30 cm altis, bracteis (v. simplicibus) minutissimis, pedicellis tenuibus 3,5 cm longis, floribus rigidis a rhachi longe distantibus: Sepalo dorsali petalisque similibus e basi lineari spathulatis apice rotundatis, sepalis lateralibus bene majoribus obovatis (leviter falcatis) margine inferiore semel v. bis sinuatis, labelli lobis lateralibus parvis rotundatis, intermedio ~~basi~~ subpandurato apice bilobulo ibique incrassato, lineis v. callis per discum 2 incrassatis, calcari ~~medi~~ modico retrorso conico acuto intus hirsuto. — Sepalum dorsale petalaque 1,5 cm longa ~~ca~~ apice 4–4.5 mm lata, sepala lateralia aequilonga antice 7–8 mm lata, labellum 7 mm longum 2.5 mm latum, calcar 5 mm longum.

7 Philippinen. Central-Luzon (Loher N. 610!)

var. Boxalli

[illegible]

Zygopetalum ~~Gautieri~~ maxillare Lodd. Bulbis ovato oblongis

Sepalis late oblongis (patentibus acutis, petalis paulo minoribus & basin versus cuneatis (v. ovalibus) labello sessili basi profunde excavato, lobis lateralibus in cristam carnosam (semicircularem erectam margine denticulatam extus sulcatam coalitis, lobo intermedio transverse oblongo v. suborbiculari margine sinuato (an semper?) gynostemio lato crassoque vix incurvo infra excavato, cetera generis. – Sepala petalaque viridia maculis plus minus crebris brunneo-purpureis adspersa sepala ad 3 cm longa ad 1,5 cm lata, petala aequilonga v. vix breviora 1,3 cm lata, labellum violaceum 2,2 cm longum 2,5–2,7 cm latum, crista basilaris 5–7 mm alta sulcis ~~[illegible]~~ 15–17 in facie externa. – Floret in Europa aestate.

Zygopetalum maxillare Lodd. Bot. Cab. t. 1776; Lindl. Gen. & Sp. Orch. (1832) 188 & Bot. Reg. 1844 Misc. N. 15; Paxton Mag. Bot. IV, 271; Bot. Mag. t. 3686; ~~[illegible] Rchb. f. in Walp. Ann. VII,~~ Rchb. f. in Walp. Ann. VI, 660; Veitch Manual IX, 60; (Maund Botanist t. 111.)

Brasilien.

Nach frischen Blüten von Baron Fuerstenberg.

Genus: Doodia R. Br.

Species.	Species:	Species:
1. aspera R.Br.		
2. rupestris Klf.		
3. caudata R. Br.		
4. blechnoides Cunngh.		

[illegible]

var. Peeteriana sehr stark hervor. Cogniaux stützt seine Auffassung damit, dass diese Pflanze als einziges Exemplar unter einem Import der echten V. coerulea erschienen sei; das ist sicherlich auffallend, aber kein durchschlagendes Argument. Meines Erachtens wäre es besser, sie als Art in die Gattung einzuführen. Das Auskunftsmittel, in ihr einen natürlichen Bastard zu suchen bringt uns nicht weiter, da keine der nordindischen Arten irgend welche Ähnlichkeit mit ihr hat, eher wäre anzunehmen, dass es eine selten gewordene, durch V. coerulea gewissermassen unterdrückte Art sei; dass diese letztere in dem ihr besonders zusagenden Klima der Khasiya-Hügel ausserordentlich üppig gedeiht, wird von verschiedenen Sammlern und Botanikern, wie u. and. Sir Jos. Hooker bestätigt. Wir wissen wenig über den stillen Kampf der Pflanzenarten untereinander, nur langjährige Beobachtungen können Licht in derartige Fragen bringen und natürlich muss ich den Beweis für meine Annahme ebenso schuldig bleiben, als diejenigen, denen es gefallen sollte, in V. coerulea v. Peeteriana einen natürlichen Bastard zu sehen.

Auffallend ist an der ganzen Frage noch, dass auf 2 so weit von einander entfernten Plätzen wie Nord-Indien & die Philippinen 2 einander so ähnliche Vanda-Arten auftreten konnten. Die Ähnlichkeit ist so gross, dass als ich die Blüte erste von V. fallax auspackte, welche leider lange unterwegs gewesen war u. etwas Frost bekommen hatte, ich auf die Cogniauxsche Varietät riet und dies, allerdings mit einigem Zweifel, Herrn Dr. Kupper in München-Nymphenburg schrieb. Dass der Zweifel berechtigt sei, bewies mir Herr Dr. Kupper klar, durch Zeichnungen & an der frischen Pflanze gemachten Notizen, zu denen er noch 1 Blüte, 1 Blatt und 1 Blüte von V. coerulea fügte. Dies beseitigte jede denkbare Ungewissheit. Da Herrn Dr. Kupper somit an der Klarstellung der Frage der Hauptanteil gebührt, habe ich geglaubt, ihn als Autor ebenfalls nennen zu müssen. – Ob die Art nicht mittlerweile von amerikanischen Botanikern gefunden & beschrieben ist, das ist unter den jetzt obwaltenden Umständen nicht feststellbar

Zu Vanda fallax

margine integris, intermedio majore eis anteposito oblongo, fere orbiculari margine crenulato undulatove gynostemio gracili.

Caulis elatus 50 cm altus & ultra basi vaginatus supra foliatus folia ovata acuta in bracteas transeuntia. Bract. scariosae ovariis aequales. Racemus laxiflorus, pluriflorus. Sep. 1,5 cm longa, labellum paulum sepala multo breviora.

Bolivia. Bridges. 1846

(Exam. spec. typ. a Reichenb. examinata & nomin. herb. Lind.)

Vanda fallax Kränzl. et Kupper n. sp. – Planta data habitu V. tricoloris Lindl. Folia lorata, ad 38 cm longa, 4 cm lata, apice inaequaliter biloba, abscissa, utrinque denticulata. Racemus pauciflorus, quam folia brevior, bracteae minutae; ovarium cum pedicello 6,5 ad 7 cm longum, (album, in dimidio antico sexcostatum. Sepala spathulata, e basi latiuscula mox dilatata, antice rotundata, lateralia ~~[illegible]~~ deflexa, subobliqua, margine inferiore angulata, (extus et intus) omnia alba, v. leviter roseo-suffusa, apicem ~~versus~~ ~~maculis~~ diffuse roseis ~~diffusis~~ limpata v. maculata ~~ornata~~, dorsale 3,3 cm longum, 2,3 cm latum, lateralia 3,5 cm longa, 2,5 cm lata. Petala toto ambitu rhombea, e basi cuneata sensim dilatata, antice rotundata, utrinque angulata, 3,3 cm longa, 2 cm lata, eodem colore quo sepala. Labelli~~um~~ (si expansum) lobus intermedius trapezoideus, postice rectilineus, utrinque rotundatus, antice (angustatus) retusus ibique deflexus, a fronte visus selliformis, (ecallosus) lobi laterales basilares minuti, rotundati cum calcari brevi recto, compresso continui, orificium calcaris supra barbatum, totum labellum album, lobus intermedius antice macula magna ~~violacea~~ purpureo-violacea (postice ad calcaris orificium lineis 5 purpureis) signatus, 2 cm longus, basi ~~in lobos laterales~~ 1,8 cm latus, lobi laterales 2,5 mm longi, 3 mm lati, calcar 6 ad 7 mm longum, album. Gynostemium breve, crassum, (basi) utrinque in buccam obtusam incrassatum, ceterum generis, album. Flores textura ~~[illegible]~~ satis firma. – Fl. Octobri, Novembri.

Insulae Philippinenses. Manila (Loher!)

Die Pflanze ist eine typische Vanda aus der Verwandtschaft von V. tricolor Lindl. oder suavis Lindl. hat aber grössere Blüten als diese Arten zu haben pflegen und vor allen Dingen ein vorn absolut ungeteiltes Labellum – nicht einmal eine leichte Einbuchtung ist vorhanden. Sepalen sowohl wie Petalen sind (nur) etwas zurückgelegt, wodurch die Blüte sich breit präsentiert und sehr wenig gewellt, die Grundfärbung ist weiss mit purpurn violetten Vorderrändern der Sepalen und Petalen, mit gänzlicher Unterdrückung von blau, ~~einem grossen, ovalen~~ der Labellum (ist an der ~~Basis~~ (richtiger der ~~mittlere~~ weitaus grössere mittlere Lappen) Basis weiss mit 5 blutpurpurnen Strichen und von der Spitze bis zur Mitte einfarbig & sehr intensiv purpur-violett, Sporn und Säule sind weiss, ebenso die sehr kleinen Seitenlappen des Labellums. (Die Säule hat beiderseits 2 ~~starke~~ hervortretende Buckel, wie sie so stark sonst nirgends vorkommen.) – Den Speziesnamen habe ich gewählt weil die Blüten eine sehr starke allgemeine Ähnlichkeit mit V. coerulea Griff. v. Peeteriana Cogn. zeigen. (vergl. die betr. Tafel im Dictionnaire Iconograph. der Orchidées), wobei freilich die Frage nicht unterdrückt werden wird, ob diese Pflanze überhaupt ~~etwas~~ mit V. coerulea Griff. in Verbindung zu bringen ist. Da Cogniaux auch die echte V. coerulea und eine davon kaum verschiedene var. concolor abbildet, so tritt der Gegensatz zu der sogenannten

sepalis obovatibus obscure crestatibus intus in nervis tuberculis minutis instructis, labello obsolete trilobo, lobis lateralib. vix evolutis rotundatis, ~~intermedio fere orbiculari~~ tuberculis ~~margine~~ callis 2 elevatis in disco lineisque 3 in medio ~~xxxxx~~; lobo intermedio fere orbiculari margine incrassato; gynostemio gracili supra incrassato.

Caulis 50 cm & ultra. folia in basi congesta sub anthesi jam destructa. scapus squamis numerosis tenerrimis acuminatis vestitus. Racemus productus remotiflorus. Bracteae late oblongae acutae floribus sub anthesi longiores. Flores inter mediocres generis, sepala petalaque 2 cm longa

Cumbre Pass in the Andes (Nov. 1825 leg. Mc Rae.

Chloraea obovata. Philippi

Species distinctissima habitu gracili, ad 40 cm alta fol. lin. Flores pro plantae magnitudine conspicua sep. 2 cm longa Racem. paucifl. (3)
Specim. in herb. Kew. pessim.

Trizeuxis Lindl.

Trizeuxis Lindl. Collectan. Bot. t. 2. — Benth. & Hooker Genera III, 566.

Sepala semiconnata, dorsale fornicatum, petala ~~minora~~ subaequalia latiora, labellum ~~simplice~~ indivisum concavum carnosum ~~antice~~ ante apicem leviter auriculatum apice ipso recurvum cum gynostemio articulatum ab eo liberum gynostemium clavato-cylindricum antice utrinque dente minuto instructum, anthera oblonga unilocularis decidua glandula oblonga, caudicula satis magna & praesertim lata ~~oblonga~~ cuneiformis, massulae oblongae parallelae sejunctae (caudiculae apex inter eas producitur) fovea stigmatica excavata oblonga utrinque acutata. — Planta exigua, bulbi aggregati parvi compressi monophylli, folia carnosa, paniculae bractia apice tantum florifera, flores conferti non resupinati:

~~Trizeux~~

1. **Trizeuxis falcata** Lindl. Bulbis parvis & oblongis compressis nitidis, ~~max~~ ad 1 cm altis v. paulo altioribus, folium 1 carnosum falcatum, altero latere (extus v. dorso) acuto, altero leviter canaliculato a latere viso lanceolato, panicula folia excedente polyclada, ramulis apice tantum floriferis, bracteis ovatis acutis pedicellos semiaequantibus. Sepalo dorsali profunde excavato, omnibus cirrcitu late oblongis obtusis, petalis etiam latioribus aequalibus, labello paulo longiore oblongo apice acuto reflexo excavato (simplice); gynostemio dimidium labelli aequante ab eo libero ceterum jam supra descripto. — Flores parvuli sepala 1 mm vix excedentia labellum 1.5 mm.

? Trizeuxis falcata Lindl. Collectan. Bot. (1823) tab 2 (ic. opt.!) Gen. & Sp. Orch. 140 (1833); Hook. Exot. Fl. t. 126.

? Costa Rica. Columbische Anden.

? Die kleine Pflanze ist selten in Cultur & meist nicht lange zu leben. Die erste Beschreibung Lindleys vom Jahre 1823 ist ausgezeichnet. Ich habe mit reichlichem [illegible]

Trichopilia tortilis Lindl. Sepalis petalisque linearibus acutis ter tortis; labelli laciniis lateralibus subnullis, intermedio maximo bilobo margine subundulato, toto labello convoluto, gynostemio ter breviore, androclinii limbo tripartito margine lacero-dentato, fovea stigmatica maxima. — Flores speciosi 10-11 cm diametro, sepala petalaque viridi-lutea medio purpurea, labellum 4-5 cm longum, 4 cm latum album (~~purpureo~~ roseo-maculatum. fundo aureum)

Trichop. tortilis Lindl. Bot. Reg. XXII (1836) t. 1863. — Maund. the Botanist III t. 122. — Walp. Annal. VI. 682. — Bot. Mag. t 3739. — Hew. Orch. II p. 1[illegible] Knowles & Westc. Fl. Cab. III t. 101. Morren. Belg. hort. 1874 p. 91. — Williams, Orch. Alb. t. 349. — Manual ~~Bri~~ IX. 186.

Bulbi oblongi compressi, vaginis fusco-maculatis vestiti 5-7 cm longi. Folia elliptica seu lanceolata acuta ad 15 cm longa. Pedunculi deflexi pauciflori, bracteae minutae triangulae [illegible]tae. (Exs. v.!)

Mexico.

Trichopilia suavis Lindl. - Bulbis compressis ancipitibus a latere visis fere orbicularibus ad 8 cm altis ad 7 cm latis, foliis oblongis acutis coriaceis ad 18 cm longis ad 7 cm latis, racemis paucifloris (2-4). ~~Bra~~ bracteis (breviipetiolatis) ovatis acutis ~~pellucidis~~ albidis 1,5-1,8 cm longis quam ovaria sexangula ter v. quater brevioribus. Sepalis petalisque (latioribus) lanceolatis rectis v. leviter tortis omnibus patentibus, labello maximo ~~...~~ convoluto lobis omnibus rotundatis lateralibus gynostemium amplectantibus toto margine exteriore leviter crenulato lobo intermedio antice subbilobulo, gynostemio dimidium labelli aequante recto, androclinii margine trilobo tota circumferentia ~~...~~ longe ciliato, fovea stigmatica transversa quadrangula, anthera antice acutata distincte biloculari rostello bifido, glandula parva oblonga, caudicula supra valde dilatata obique cordata polliniis poste profunde partitis. - Sepala ~~et~~ petalaque 5 cm longa, sepala 1 cm petala 1,5 cm lata labellum 7-8 cm longum antice 4 cm latum, gynostemium 3,5 cm longum; totus flos albus labellum roseo-maculatum macula lutea in disco fauce armeniacum. -

7 Trichopilia suavis Lindl. & Paxt. Flower Gard. I (1850-51) 44 ~~t. 70~~ t. 11; (Neue Ausgabe I 32 & 163 t. 32); Bot. Mag. t. 4654; Van Houtte Fl. d. Serr. VIII t. 761; Warner Sel. Orch. III t. 8 Rchb. Hort. Orch. II, t. 103, Rchb. f. in Walpers Ann. VI (1861) 681; Lindenia I t. 2 (var.); Veitch Manual Orch. Pl. IX. 185; Williams Orch. Grow. Man. 736.

7

Paul Wolter
Orchideen-Special-Geschäft
Import, Export u. Kulturen
Magdeburg-Wilhelmstadt. d. 21 Juni 1898.

Herrn Professor Dr. F. Kränzlin.
Gr. Lichterfelde.

Sende Ihnen heute als Muster einen Stiel Blumen und Blatt einer Aerides aus den deutschen Colonien in Ost Afrika.
Es ist freilich nur ein nicht besonders schönes, vielleicht aber noch unbekannte Aerides.
Ich besitze mehrere Exemplare davon. Eine zweite Sendung wird auch bald eintreffen.
Würde es gern sehen wenn Sie mir den Namen dieser Orch. mitteilen könnten.

Hochachtungsvoll
Paul Wolter.

Trichopilia marginata Henfrey Sepalis lineari lanceis acutis, petalis angustioribus linearibus, labello e basi cuneata valde dilatata quadrilobo, lobis lateralibus semiobovatis lobo intermedio in lobulos 2 rotundatos diviso; gynostemio gracili (antice incrassato), androclinii margine tripartito, partitionibus (praecipue intermedia) margine lacero-dentatis, rostello lineari, anthera plana, glandula lineari caudicula supra dilatata emarginata polliniis obovatis. — Flos expansus 7-8 cm diametro luteo-albus linea lata obscure purpurea in media, labellum eodem colore, sordide purpureum in disco, 5 cm longum.

Trichopilia marginata Henfrey in Gard. Mag. 1851 July ~~xiii~~ c. xylogr. Rchb. f. Xen. Orch. II p. 102 & Walpers Ann. VI, p. 682. — Trichop. ~~marginata~~ coccinea Hook. Bot. Mag. t. 4857. V. Houtte's Flore d. Ser. XIV t. 1490. - Warner's Sel. Orch. I t. 5. - Veitch Manual IX p. 183.

Während die Arten der 4 zuletzt genannten Gruppen noch in ihrer ganzen Tracht unzweifelhafte Orchidaceen sind, finden sich unter *Acoridium* Formen, welche von Unkundigen (u. in ein paar Fällen sogar von Leuten, welche es besser hätten wissen sollen) für Verwandte der Juncaceen ~~verwandte~~ gehalten werden können, resp. gehalten worden sind. Allerdings entscheidet hier nur die Blüte über die Zugehörigkeit zu den Orchidaceen u. nur das Gynostemium über die zu den Coelogyneen. Es verdient hervorgehoben zu werden, dass die Insel Celebes ihre in ~~vieler~~ mancher Hinsicht aparte Stellung (ich erinnere an das gänzliche Fehlen der Cypripedileen) auch hier zeigt. Ausser 2 oder 3 *Coelogyne*-Arten ist von dieser ganzen Abteilung keine einzige Art auf der Insel sicher nachgewiesen. ~~Auf~~ In allen Provinzen der Festlande fehlt *Dendrochilum* nebst Verwandten völlig, ebenso auf Neu-Guinea.

Bei den Pholidotiden (ein Name, den ich nur hier anwende), die ich lediglich deswegen zuletzt behandle, weil sie durch Aufstellung neuer, sehr kleiner Gattungen etwas an Übersichtlichkeit verloren haben, möchte ich zunächst aussondern *Otochilus* u. *Pholidota* im engeren Sinne. Von diesen ist die erste mit 3 alten unbestrittenen Arten charakteristisch für das Himalaya-Gebiet, wo alle 3 häufig sind. Von den 32 Arten von *Pholidota* gehören 12 ebenfalls diesem Gebiet an, 3 dem nördlichen Teil der malayischen Halbinsel, 4 China, 10 den Sundainseln u. nur 3, soweit bisher bekannt, den Philippinen. Wir haben somit ein ähnliches Bild der geographischen Verbreitung wie bei der Hauptgattung *Coelogyne* selbst. Eine besondere Erwähnung verdienen hier 2 Arten, *Phol. articulata*, welche vom Himalayagebiet bis zu den Sundainseln verbreitet ist u. *Phol. imbricata*, welche in allen Provinzen des ganzen Monsungebietes heimisch u. sogar noch in Austra-

Trichopilia Hennisiana Kränzl. n. sp. — Racemus nutans vel pendelus pauciflorus (3—5), bracteae quam ovaria cum pedicellis multo breviores sub anthesi scariosae carinatae, ovaria quadrisuliata (1 + 1 + 2) cum pedicellis 4 cm longa. Sepala petalaque lanceolata apice brevi-acutata. 5,5—7 cm longa, 1,5 cm lata. Labellum quarta longius convolutum obscure quadrilobum, lobi laterales rotundati ob intermedio profunde bilobo sinu augusto separati omnes 4 pari modo rotundati margo loborum paulum undulatum, 6,5—7,5 cm longum, lobus intermedius explanatus 4 cm latus, discus labelli carina mediana alta, crasca gynostemium attingente instructus (quomodo fundus labelli a fronte visus in tubos 2 parallelos divisus appareat). Gynostemium $^1/_3$ labelli aequans, margo in partes 3 ipsas profunde ciliatas divisus. Totus flos candidus, labellum zonis 2 aureis decorum, altero minose ibi, ubi fundus labelli in tubos divisus est, altero multo majore ubi lobi laterales ab intermedio sejunguntur. — Flores odoratissimi, expansi 13 cm diametros.

Soll aus Kolumbien stammen und blühte bei Herrn W. Hennis, Hildesheim, Gross Venedig 4.

Die hier publizierte Art ist weder *Trichopilia suavis* noch *Trichopilia fragrans.* Die Blüten sind grösser als in der Regel bei beiden Arten, die Farbe ist reinweiss, ohne eine Spur von Grün; dagegen hat das Labellum zwei Zonen von goldgelber Farbe hintereinander. Die Sepalen und Petalen sind, von der ziemlich stumpfen Spitze abgesehen, lanzettlich, aber völlig gerade und ohne eine Spur von Wellenbildung; das Labellum ist sehr wenig gewellt, jedenfalls sehr viel weniger, als es sonst bei *Trichopilia suavis* üblich ist. An diese Art erinnert *Trichopilia Hennisiana* wohl am meisten, unter anderem auch durch das grosse Labellum, während sie anderseits viel von *Trichopilia fragrans* hat, bei welcher aber das Labellum kürzer ist als die Sepalen und Petalen. Alles in allem ist die Pflanze besser als jene beiden Arten, zumal, da die Blüten wunderbar duften, grösser sind und von so reinweisser Farbe, wie sie sonst bei *Trichopilia* nicht vorzukommen pflegt. An einen Albino zu denken, verbietet, ganz abgesehen von sonstigen Abweichungen, die Grösse sowie die eigentümliche goldgelbe Zeichnung. — In einiger Zeit hoffe ich, eine farbige Abbildung hier publizieren zu können.

I

__Trichopilia Galeottiana__ Rich. & Gal. Caulibus secundariis teretibus anguste oblongis ad 12 cm longis, folio 1 lanceolato v. oblongo-lanceolato acuto ad 20 cm longo 4–5 cm lato, floribus solitariis longe pedicellatis ~~nutantibus~~, dependentibus, sepalis petalisque anguste lanceolatis acutis 5,5 cm longis 6–8 mm latis obscure carinatis non tortis; labello (aequilongo) convoluto tubiformi quadrilobo, lobulis aequalibus rotundatis antice divergentibus margine crenulatis; gynostemio terete dimidium labelli aequante, androclinii ~~margine~~ cucullo trilobo margine fimbriato, anthera laevi, loculis parvis, caudicula supra valde dilatata polliniis parvis, glandula parva acuta. – ~~Fl~~ Sepala petalaque luteola linea dilute-rubra in medio labello intus atro-purpureo.

Trichopilia Galeottiana A. Rich. & Gal. Annal. Sc. Nat. Ser. III Tom 3 p. 45. ~~Rb~~ Rich & Gal. Orch. Mexic. tab 31. Rchb. f. Xen. II p. 103. Walp. Annal. VI p. 682. – Gard Chron. 1865 p. 770.; Morren Belg. hortic. 1874 p. 96. – Nec T. picta Lemaire Illustr. hortic. 1859 tab 225. ~~& T. Turialvae Batem. Bot. Mag. t. 5550.~~ Veitch. Manual. IX p. 181.

—

Mexico; Teotalcingo 3000'. Galeotti n. 5105. in quercetabus.

Die schlanken stielförmigen Bulben geben der Pflanze ein eigentümliches Aussehen; die Blüten gleichen denen einer kleinen Tr. coccinea Lindl. nur sind die Sepalen & Petalen absolut nicht gedreht & das Labellum im Inneren noch intensiver gefärbt, die beiden Teile der Mittellappen divergieren noch stärker als bei andren Arten. Die Sepalen & Petalen sind über 5 cm lang & sehr schmal, das Labellum ist ebenso lang & etwas gestreift

Trichopilia coccinea ~~Lindl.~~ Warscewicz. (Lindl.) Sepalis petalisque lineari-lanceolatis acutis undulatis vix tortis, labello tubuloso antice aperto quadrilobo lobis rotundatis margine undulatis; ~~?~~ gynostemio dimidium labelli aequante, androclinii limbo tripartito margine denticulato. — Flores speciosissimi sepala petalaque viridi-brunea s. purpurea albido-marginata, labellum album in fundo purpureum marginem versus pallidius. gynostemium album.

Trichopilia coccinea Warscew. = Lindl. Paxt. Flo. Gard. II, 80 t. 54 Morren Belg. hort. 1874, p. 91. — var. crispa Morren l. c. p. 92. — Tr. gloxiniaeflora Klotzsch Mss. = Tr. crispa Lindl. Gard. Chron. 1857 p. 342.

Bulbi anguli oblongi ancipites. folia 6-7 cm longi basi subcordata plana, lineari-lanceolata acuta 20-22 cm longa. pedunculi 1-2 flori. - Varietas crispa a typo non nisi margine magis undulato differt ceterum simillima. (Ex. v.!)
America centralis.

Trichoglottis celebica Rolfe in Kew Bullet. 1899. 130.

Caule elongato subancipite folioso, foliis 1.8 cm inter se distantibus vaginis apice paulum ringentibus, lamina ~~[illegible]~~ oblonga ligulatave obtusa apice minute biloba infra energice carinata 6–7 cm longa 1–1.6 cm lata, racemis minutis oppositifoliis, floribus quam in ceteris speciebus sectionis majoribus. Sepalo dorsali oblongo obtuso, lateralibus obovato-oblongis non cum pede gynostemii connatis neque productis!!; petalis ligulatis ~~[illegible]~~ multo angustioribus omnibus apice obtusis, labello basi brevisaccato ibique callo minuto instructo, deinde dilatato utrinque auriculato, antice trilobo, lobis lateralibus oblongis subobliquis (si mavis dolabriformibus) ~~acutis~~ obtusis, intermedio rotundato crasso carnoso, gynostemii stelidiis brevibus rotundatis. — Flores 1.5 cm diam. sepala 8 mm longa antice 3.5 mm lata, petala 6.5 mm longa 1.5 mm lata. labellum 7.5–8 mm longum medio 4 mm latum, calcar labelli 3 mm longum.

? ~~Celebes~~ Nord-Ost-Celebes: Minahassa, Ranoeketan (Koorders N. 29505!)

Trichoglottis lanceolaria ~~Hass.~~ Bl. Bijdr. 360.

Caulibus tenuibus certe longis pendulis 3 mm crassis, (foliosis) foliis lineari-lanceolatis 5 cm longis 5-6 mm latis, vaginis fere semper 1.8 cm longis, racemis brevissimis oppositifoliis in glomerulos minutos reductis. Sepalo dorsali (lineari-)oblongo, lateralibus basi latissima pedi gynostemii adnatis mentum longum formantibus, petalis (linearibus) etiam minoribus rotundatis omnibus obtusis, labello (intus glabro) infra in saccum longum producto, lobis lateralibus triangulis acutis erectis, intermedio orbiculari apice rotundato, lamellula medio in disco minuta rotundata.— Flores inter minimos generis, sepala vix 2 mm longa.

Java (Lobb N. 153!) (Blume! herb. Paris.) (Zollinger II N. 3666! herb. Drake del Castillo. Paris)

Trichoglottis Koordersii Rolfe in Kew Bullet. 1899. 130.

Praecedenti simillima sed duplo major, caule crassiore, foliis lanceolatis 2.2 cm inter se distantibus, ~~fol.~~ ad 10 cm longis ad 1 cm latis, racemis brevissimis paucifloris, floribus illos Tr. lanceolaria non superantibus magnitudine, sed sepalis haud ita longe productis extus manifeste bicarinatis, labelli sacco haud ita profundo, lamellula in disco supra subbiloba (intus glabri) et callo minutissimo in calcari.—

Celebes: Minahassa, ~~inter~~ Lolomboclan, et bei Totok et Ratatotok (Koorders N. 29504! 29507!)

Trichoglottis fasciata Rchb. f. in Gard. Chron. 1872. 699. Caule elongato crasso lignoso, foliis distichis oblongis ligulatisve coriaceis apice rotundatis ad 12 cm longis ad 3 cm latis, racemis brevibus paucifloris. Sepalis petalisque subaequalibus oblongis acutis patentibus, labello ipsa basi cum gynostemii marginibus paulum connatis, itaque ibi concavo lobis lateralibus magnis oblongis antice acutis, lobo intermedio tripartito, partitionibus basilaribus ovatis acutis terminali obovato-spathulato acuto, lineis per discum pilosum (a lateribus compresso) 3 inter lobos laterales, parte terminali lobi intermedii ~~ac~~ dense piloso, gynostemio haud magno, lamellula hyalina prone basin ascendente, stelidiis 2 acutis - Flores inter majores generis illos Phalaenopsidis sumatranae aemulantes extus albi, intus albidi luteo-brunneo-fasciati, labellum albidum luteo-maculatum; sepala petalaque 3.5 cm longa 8 mm lata, labellum 1.8-2 cm longum compressum. 1 cm latum

? Philippinen:

Trichoglottis retusa Bl.

Caule alte scandente inter folia passim radicante dense folioso, foliis rigidis linearibus basi semiamplexicaulibus apice retusis bilobis utrinque rotundatis ad 12 cm longis 1-1.2 cm latis, racemis inter folia brevissimis (1-floris plerumque) (infra carinatis). Sepalis petalisque lanceolatis acutis, labello basi cum marginibus gynostemii connato marsupium quodam formante lobis lateralibus linearibus hamatis recurvis intermedio oblongo obtuso subcompresso ubique pilis longis vestito, gynostemio non alto, (pars superior in speciminibus a me observatis destructa). – Flores lutei, labellum bruneo-adspersum albo-pilosum, sepala petalaque 1.5 cm longa 4 mm lata, labellum 1.2 cm longum lobi laterales 6 mm alti

[Pahang Kota Glang (Ridley n. 2351) [illegible]
[illegible] (Ridley n. 920 [illegible])

2. **Trichoglottis Solerederi** Kränzl., nov. spec. *in Fedde Repert. VIII (1910) 98.—*

Caules elongati, internodia 3—4 cm longa, superiora viridia, inferiora vaginis foliorum persistentibus suberosis obsita. Folia carnosa, basi vaginantia, sublanceolata, apice plerumque inaequalia, rarius aequaliter biloba, ad 12,5 cm longa ad 2,7 cm lata. Racemi uniflori, foliis oppositi, basi bracteis 2—3 brevissimis retusis praediti, pedicelli cum ovariis, hexagonis valde tortis circ. 1 cm longi. Sepala obovato-oblonga, obtusa incurva, laete viridia, fasciis brunneo-purpureis parallelis transversis quinis in sepalo quoque, lateralia basi connata, ceterum a dorsali vix diversa, 9—10 mm longa, antice 3—4 mm lata. Petala multo minora, ceterum similia, viridia, fasciis 3 (interdum in maculas solutis) decora, 6—7 mm longa, 2 mm lata. Haec omnia intus intensius extus pallidius colorata, sed semper eisdem coloribus. Labellum basi brevi-saccatum, lobi laterales erecti, quadrati, breves; lobus intermedius, subtus carinatus, ovatus, longe sensimque angustatus, totus discus subtus et praesertim supra dense tomentosus, basi incrassatus (non proprie callosus) labellum album (mox lutescens?) maculis 2 plus minus confluentibus sanguineis medio in disco, totum labellum 12 mm longum, lobus intermedius 8 mm longus, 3—4 mm latus. Gynostemium breve, stelidia linearia longissima, incurva, longe setosa, anthera lata, antice rotundato-retusa rostellum bifidum. — Flores odorem insipidum exhalantes.

Philippinen. — Luzon. Leg. Loher, misit Prof. Dr. Solereder vir cl.

Die Pflanze gehört unzweifelhaft in die Verwandtschaft von *Tr. lanceolaria* Bl., hat aber einen völlig verschiedenen mittleren Lappen des Labellums, sehr viel längere, langborstige Stelidien, oder wie sie in älteren Diagnosen genannt wurden, „brachia gynostemii". *Tr. bataanensis* Ames ist nach der Abbildung und Diagnose in Orchidaceae, I (1905), 106 zu urteilen, eine noch stärker abweichende Art und *Tr. flexuosa* Rolfe (l. c., 107) ist, soweit ich aus Herrn Rolfes Beschreibung (streng genommen ist es mehr eine Häufung von Dimensionen als Diagnose) herauszulesen vermag, nicht identisch. — Die Pflanze ist von Herrn A. Loher entdeckt, sie blühte zuerst im Botanischen Garten zu Erlangen im Dezember 1909.

E. gracilicaulis Kränzl. n. sp. – Caules graciles, 12–30 cm ~~alti~~, longi, 4 mm crassi, lignosi, internodiis 8–10 compositi, vaginis perpaucis scariosis v. sub anthesi evanidis vestiti. Folia 3–5 apicalia, approximata, oblonga lanceolatave acuminata, 10–16 cm longa, 3.5 ~~mm~~ – 4 cm lata, papyracea. Racemus ex axilla folii inferioris oriens, nutans, per totam longitudinem florifer, folia non excedens, saepius illis bene brevior; rhachis ovariaque ferrugineo-pilosa. Bracteae pro floribus magnae, tenues, oblongae, obtusae, punctulatae, glabrae. Sepalum dorsale petalaque paulum minora, lanceolata, acuta, trinervia; sepala lateralia ovato-oblonga, acuta, v. acuminata, mentum brevissimum formantia. Labelli lobi laterales, lineares, obtusi, leviter incurvi, lobus intermedius suborbicularis, antice leviter emarginatus, lineae elevatalae per discum crebrae, multiramosae, altiores 3 a basi medium usque decurrentes. Gynostemium satis longum, per praecertim longus, peculiari modo curvatus. Flores teneri, albidi (?), sepalum dorsale et petala 6 mm, lateralia 7.5 mm longa, labellum 5 mm, mentum 2 mm longum, labellum antice 4 mm latum.

7 Südwestmalayische Provinz. – Sumatra. Prov. Padang bei Ajar Manjoer in 360 m ü. d. M. (Beccari ohne N.!)

7 Nota: Planta singulari modo gracilis, apice tantum satis copiose foliata. Labelli lobus intermedius, multivenosus, laterales forcipati, incurvi, per gynostemii primum descendens, deinde ad labelli insertionem more Bulbophyllorum ascendens.

Trichoglottis rigida Bl. Bijdr. 361. Caulibus longe scandentibus, radicibus sparsis instructis, pars, quae adest 34 cm longa, sed planta certe altior, foliorum vaginis 2 cm longis, laminis oblique insertis itaque aut rectangulariter a caule divergentibus aut imo paulum deflexis, varius oblongis, plerumque lanceolatis rarius lineari-lanceolatis apice acutis paulum inaequalibus, racemis brevissimis fere semper unifloris (6-10 cm longis 1.8-2.5 cm latis satis firmis) sepalo dorsali petalisque paulum angustioribus obovatis subspathulatis, sepalis lateralibus oblongis paulum supra basin infra auriculatis, cum gynostemio non connatis, ~~petalis~~, labello basi in mentum v. calcar ipsi aequilongum acuto, auriculo sepalorum lateralium aequilongo, lamina ligulata acuta, lobis lateralibus linearibus falcatis retrorsis acutis, dente utrinque in margine inter basin labelli & lobos laterales basi labelli cum pede gynostemii non connata, callo utrinque in basi disci & lamellula minuta interposita. – Flores fusci (?), sepala petalaque 8-9 mm longa apice fere 3 mm lata, auriculae (?) sepalorum lateralium fere 4 mm longi, labellum 3.5 mm ~~longum~~ mentum 4 mm longum.

Java. Berg Salak (ex Blume!). Mons Standors (Lobb!). Philippinen (Cuming 2077! 2050!)

~~Di A~~ Planta, quae extat in herbario Kewensi, a Lobb s.n. collecta secundum Ridleyum v. cl. Tr. rigida est & mea sententia optime jure cum illa specie identica. Florem examinare non licuit omnes arctissime agglutinati, videre tamen potui, ~~labellum~~ & sepala lateralia calcari labelli non esse adnata.

<u>Trichoglottis philippinensis</u> Rchb.f. ℓ

Caulibus ascendentibus ancipitibus, radicibus longis ubique inter folia, foliis (valde approximatis) semiamplexicaulibus ovato-oblongis pro planta brevibus 4–6 cm longis 1–1.5 cm latis coriaceis obtusis apice apiculatis, racemis quam folia etiam brevioribus (monanthis?), bracteis parvis. Sepalis oblongis acutis, petalis paulo minoribus lanceolatis, labelli lobis lateralibus auriculiformibus rotundatis non cum gynostemio coalitis, lobo intermedio multo majore antice obscure trilobo convexo apice acuto deflexo, per totum discum ~~ad medium~~ apicem usque dense (albo-)piloso, gynostemio satis longo late marginato minutissime piloso. — Sepala ~~[illegible]~~ 1.3 cm longa 4 mm lata, petala aequilonga 2 mm lata, labellum 1.5 cm longum & 4 mm latum.

Philippinen. (Cuming 2140!). Baray (Loher N. 578!)

Trichoglottis oblongifolia Rolfe in Kew Bullet. 1899, 130. Caule lignoso firmo alte scandente, radicibus longis ramosis instructo, foliorum vaginis siccis rugulosis 2–2.5 cm longis, laminis oblongis ligulatisve apice aequaliter v. inaequaliter bilobis utrinque obtusis medio apiculatis ad 8 cm longis 2 cm–2.3 cm latis, racemis brevibus paucifloris fasciculatis, bracteis brevissimis triangulis. Sepalo dorsali (obovato-) oblongo, lateralibus ~~obovato~~ latioribus - oblongis, petalis lineari-spathulatis omnibus obtusis, labello ima basi gynostemio adnato ibique saccullum intus pilosum efficiente, lobis lateralibus parvis oblongis obtusis erectis, lobo intermedio late oblongo antice in processum linearem producto, appendice brevi in disco ipso et toto labello intus & praesertim lobo intermedio pilosis, gynostemio supra stelidiis 2 erectis pilosis instructo, capsula oblonga 6–7 cm longa 1.25 cm crassa energice 6-costata. — Sepala 1.3 cm longa, lateralia 6 mm dorsale 4 mm lata, petala aequilonga apice 2 mm lata, labellum vi extensum 1.6 cm longum inter lobos laterales 6–7 mm latum. Flores cartilaginei.

? Celebes. Mindanao (Koorders N. 29506!)

Zu Kew [illegible] [illegible] die [illegible] von Rolfe [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Labellum und Gynostemium [illegible] [illegible], allerdings [illegible] [illegible] ganz kurz ge- [illegible], so ~~[illegible]~~ deutliche [illegible] zu sehen ist

Trichoglottis lanceolaria Lindl. Caulibus elongatis pendulis simplicibus v. pauciramosis 50 cm longis v. longioribus radicibus mihi non visis, foliis distichis crebris 1,2 cm inter se distantibus, lanceolatis acuminatis 4–5 cm longis 4 mm latis, racemis brevissimis (paucifloris, saepe) ~~plerumque~~ 2-floris rarius 1-floris stricte oppositifoliis, bracteis minutissimis. Sepalo dorsali late ~~[illegible]~~ oblongo obtuso, lateralibus late triangulis acutis obliquis postice pedi gynostemii adnatis, petalis oblongis obtusis quam sepalum dorsale paulo minoribus, labello late deltoideo antice acuto basi utrinque dente triangulo acuto inflexo instructo, sacco labelli amplo infra rotundato, orificio sacci callo ~~bigemino~~ didactylo in media altitudine gynostemii ~~[illegible]~~ semiclauso, [illegible] dactylis intus excavatis, disco labelli minute papilloso non proprie piloso, gynostemio perbrevi utrinque in dentem brevem crassum producto, anthera & polliniis mihi non visis. (Flores minutissimi vix 2 mm longi, fusci (?)) Julio–Octobri.

? Trichoglottis lanceolaria Bl. Bijdr. 360; Miq. Fl. Ind. Bat. III, 362.

? Java. ~~In Bergwäldern der~~ Um Buitenzorg & in den Wäldern der Berger Pantjar (Blume). Ohne Angabe der Standorter (Lobb N. 251!) herb. Petrop.

11. Mai 1902

Genus: Lomaria Willd.

	Species:	Species:	Species:
1.	inflexa Knze.		
2.	minor Klf.		
3.	punctata Knze.		
4.	Patersoni Spreng.		
5.	pumila Klf.		
6.	capensis W.		
7.	lanceolata Spreng.		
8.	nuda Willd.		

Trias grandiflora

Sepalo dorsali late ovato-triangulo basi cum lateralibus connato, sepalis lateralibus subsimilibus angustioribus ultra medium usque connatis sacculum longiorem quam profundum a latere visum rectangulum formantibus omnibus aequilongis acutis, petalis minutis linearibus acuminatis, labelli lamina ovato-oblonga obtusa basi complicata ibique nectarifera, pede gynostemii alte ascendenti affixa, toto disco papillis minutis scabro, gynostemii parte libera conico-cylindracea, androclinio angusto profundo, rostello lineari, anthera?
- Flores sordide purpurei, sepala apicem versus pallidiora, lateralia basi 1 cm lata, dorsale 1.3 cm, omnia 2.2 cm longa, sacculus 1 cm longus, petala 7-8 mm longa vix 1 mm lata, labelli lamina 1.8 cm longa 7-8 mm lata.

Roy. Bot. Gard. Glasnevin Octob. 1901.

Thrixspermum hainanense Rolfe Kew Hand list (1904) 269.
Sarcochilus hainanensis Rolfe l.c. (1904) 211; Bot. Mag. t. 7489. —

Planta mediocris ad 20 cm alta, radicibus paucis tenuibus obsita. Folia ligulata v. lineari-lanceolata, acuta, apice vix v. non bilobula, 10 ad 12 cm longa, ad 2 cm lata; ~~[illegible]~~ internodia 2 ad 2.5 cm longa. Racemi saltem a foliis sueis e medio internodio orientes, subhorizontales, folia subaequantes, diu florentes, distichanthi, floribus plerumque singulis succedaneis, bracteae imbricatae, crassiusculae, carnosae, triangulae, obtusae, 6-7 mm longae et latae. Sepala petalaque paulum minora e basi paulo latiore linearia, sensim angustata, acuminata, 2.8 ad 3.5 cm longa, basi 3 ad 3.5 mm lata. Labellum descendens ample calcaratum v. saccatum, lobi laterales erecti, rotundati, lobus intermedius conicus solidus, obtusus, antice extus minutissime puberulo-papillosus, callus crassus, carnosus medio in disco inter lobos laterales. Gynostemium brevissimum, crassum, (~~totum labellum 1.2 ad 1.5 cm longum~~), anthera fere semiglobosa ~~v. breviter conica~~, tenuiter membranacea, antice retusa, glandula parva transversa, caudicula brevis, lata, pollinia 4 per paria valde inaequalia. Flores sulphurei, labellum medium cum lobis lateralibus, rubro-aspersum. —

? Süd-Formosa

Exam. viv. culs.!

von

R. FRIEDLÄNDER & SOHN

Buchhandlung, BERLIN NW. 6, Karlstraße 11.

2584

Zahlbar in Berlin.

Inv. N.				
38 a. b. c.	~~Hofmann~~-Spuler, Schmetterlinge Europas 3 Bde. gebd. 57.50	54. 60		
38 d.	– do. – Raupen gebd. (28.–)	26. –	80. 60
1. [illegible]	Brehms Tierleben 4. Aufl. Bd. 6. gebd. 12.–		11. 40
15. [illegible]	– do. – Bd. 7. gebd. 12.–		11. 40
		Mark	103. 40

Richtigkeit & Inventarisierung bescheinigt Prof. Kränzlin

Octob. 1911.

Die Richtigkeit ~~und Inventarisierung~~ bescheinigt
Der Direktor
[illegible signature]

Berlin, d. 1. November 1911.

28/11 [illegible]

Barlaea Rchb. f.

B. calcarata Rchb. f.

Nyassaland: Uhehe, nördliche Utschungwe-Berge, Higala-Plateau in 1800 m (Götze n. 568).

Bisher nur aus West-Afrika bekannt.

Schwartzkopfia Krzl. n. gen. (*Platanthereaerum*).

Sepala petalaque libera conniventia, labellum ecalcaratum trilobum basi callo didymo cum pede gynostemii conjunctum, gynostemium ovario parallelum erectum, anthera alta bilocularis, loculi connectivo satis lato sejuncti, masculae pollinis minute granulosae fere cereaceae, caudiculae lineares satis crassae, glandulae orbiculares exsertae foveolis leviter excavatis facie glutinosa adpressae/rostellum minutum triangulum, fovea stigmatica spatiosa infra loculos antherae dimidium inferius gynostemii occupans.

Schw. Buettneriana Krzl. n. sp.; folia desunt, adest spica tantum pauciflora disticha (?)/bracteis maximis vaginantibus oblongis obtusis ovaria longa sessilia non aequantibus 3 cm longis fere 2 cm latis/ovariis 3,5 cm longis. Sepalis petalisque ovati-oblongis obtusis vix inter se diversis, labelli brevi-unguiculato toto circuitu obtriangulo trilobo, lobis inter se vix diversis antice obtusis/callo didymo in ungue labelli supra/utrinque explanato more odontoglossi bictoniensis aliorumque ejusdem affinitatis; gynostemio jam supra descripto quam sepalum dorsale vix breviore.

Tota planta sicca atra (indigofera?)/omnes partes 1 cm longae/sepala petalaque 5 mm latae, labelli lobuli 3 mm lati.

Ober-Guinea: Togo, Bismarckburg (Büttner n. 40!).

Die Pflanze ähnelt absolut keiner der bisher beschriebenen. Die Sepalen, Petalen und das spornlose Labellum sind ganz und gar frei; das letztere ist vorn in drei gleich große Abschnitte geteilt und hat am Grunde eine Schwiele, welche genau an die mancher Odontoglossen erinnert. Die Säule hat zwei ziemlich von einander entfernte parallele Antherenfächer mit kleinen, ziemlich zarten Pollenmassen/ganz freiliegenden Stielchen und Klebscheiben, welche mit der Klebscheibe in zwei etwas ausgetiefte Gruben an jeder Seite der Säule passen. Diese Antherenhälfte nimmt den oberen Teil der Säule ein, die ganze untere Hälfte bildet die Narbenfläche.

Disa Berg.

D. (Spatelliferae) satyriopsis Krzl. n. sp.; tuberidiis oblongi-ellipsoideis 3—4 cm longis 2 cm crassis, foliis caulis hornotini 3 oblongis obtusis v. acutatis ad 15 cm longis ad 5 cm latis, caule florifero 50—80 cm alto foliis brevibus vaginantibus acutis omnino dense vestitis, spica longissima dense illas *Satyriorum* affinitatis *S. coriophoroideae* A. Rich. ludente, 30—35 cm longa multiflora, bracteis more *Satyriorum* reflexis oblongis acutis v. abrupte acuminatis 1,5—2 cm longis; sepalo dorsali spathulato

Ernesto et Philippo
Fratribus ~~[illegible]~~ Schwartzkopff v.v. d.d. grato animo dicatum sit hoc genus novum inter Ophrydeas eximium.

basin versus cuneato leviter v. vix concavo supra rotundato, calcari satis crasso clavato v. fusiformi e medio sepalo pendulo basin sepali vix superante, sepalis lateralibus oblongis acutis patulis vix ascendentibus, petalis dolabratis acutis margine anteriore crenulatis labello angustissime triangulo (si mavis lineari longe acuminato) lobulo v. dente utrinque paulo supra medium; anthera magna erecta, stigmate crasso pulvinari.

Flores carnei rubri-punctulati, sepalum dorsale 1 cm longum supra 7—8 mm latum, lateralia aequilonga vix 4,5 mm lata, petala 5—6 mm longa et quo latissima lata, labellum 3—3,5 mm longum.

Nyassaland: Uhehe, Utschungwe-Berge, 2000 m, bei Kissinga (W. Götze n. 577!).

Einheim. Name: mbelewere.

Die Pflanze erinnert bei weitem mehr an ein *Satyrium* aus der Abteilung »*Coriophoroidea*« als an eine *Disa*. Durch das spatelförmige obere Sepalum und die aufrechte Anthere ist sie mit den wenigen Arten der »Scutelliferae« verwandt, aber sie hat andererseits habituelle Anklänge an *D. Wissmanni* Krzl. Einer Vereinigung mit dieser Art oder den Verwandten *D. Stairsii* Krzl. und *D. Gregoriana* Rendle widerspricht außer der aufrechten Anthere auch das Labellum mit seinen beiden Zähnchen ziemlich in der Mitte.

D. Goetzeana Krzl. n. sp.; caule gracili 40—45 cm alto, folio infimo oblongo (quoad ex rudimentis judicare possum), folio superiore valde distante, racemo 18 cm longo laxo plurifloro (— 25) bracteis lanceolatis infimis magnis flores superantibus supremis vix dimidium ovariorum aequantibus. Sepalo dorsali alte galeato aconitoideo ad orificium ascendente, parte tertia superiore v. apicali angustiore nec tamen calcar dicendo, sepalis lateralibus lanceolatis acutis vix semilongis, petalis patulis obtuse triangulis antice acutis, labello lineari antice paulum dilatato apice rotundato papilloso; anthera horizontali alta compressa antice in canales producta, stigmate crasso papilloso.

Flores pallide violacei, ovarium viride violacei-punctulatum; sepalum dorsale 9 mm altum orificium 6 mm longum, sepala lateralia 6 mm longa 1 mm lata, petala 3—4 mm longa labellum 4 mm longum apice vix 1 mm latum.

Nyassaland: Uhehe, Station Iringa bei Rugaro, auf rotem sandigen Laterit in 1500 m auf welligem Plateau (W. Götze n. 544!, im Februar blühend).

Einheim. Name: Njomi.

Das Exemplar ist in seinen unteren Teilen nicht ganz vollständig, aber von der Mitte an bis zum Gipfel des Blütenstandes ist es tadellos. Der Schaft trägt nur oder zwei Blätter von (höchstwahrscheinlich) oblonger Form, deren Dimensionen ich nicht feststellen konnte. Die Blüte zeigt starke Ähnlichkeit mit denjenigen der *Aconitoideae*, welche sich unmittelbar um *D. equestris* Rchb. f. gruppieren.

Satyrium Sw.

S. (Coriophoroidea) nyassense Krzl. n. sp.; foliis caulis hornotini lanceolatis acutis brevi-petiolatis 30 cm longis 3,5 cm latis, caulibus floriferis 40—50 cm altis laxis, vaginis lanceolatis acutis ringentibus quam inter-

8. **Stenorhynchus Sancti Jacobi** Kränzl., nov. spec. in Fedde. Repert. VI (1908) 22. —

Tuberidia non visa. Caulis ad 70 cm altus, validus, basi 1 cm crassus, foliosus. Folia inferiora partim destructa, basi ample vaginantia, lanceolata, e basi complicata, ut e fragmentis judicari potest, lanceolata, acuminata, ad 20 cm longa v. imo longiora, ad 4 cm lata; folia mediana oblongo-lanceolata, acuta, decrescentia, suprema in vaginas caulem omnino vestientes decrescentia, haec omnia glaberrima. Spica pro planta brevis, congesta, multiflora, quaquaversa, rhachis necnon ovaria et pars apicalis bractearum glanduloso-pilosa; bracteae basi ovatae, deinde acuminatae, flores subsuperantes. Sepalum dorsale cum petalis omnino coalitum, ovatum, acutum, concavum, apice reflexum; sepala lateralia oblonga, acuta, apice vix reflexa, basi sacculum brevissimum ab ovario liberum formantia, omnia extus glanduloso-pilosa. Labelli hypochilium cum gynostemio leviter connatum, obovatum, concavum, in margine incrassatum, epichilium plica insiliente utrinque a hypochilio sejunctum, ovatum, acutum margine leviter undulatum, reflexum, omnia phylla pallide ochracea, venis reticulatis intensioribus decora; sepalum dorsale 8—9 mm, lateralia 10—11 mm longa, basi 4—5 mm lata. — Floret Maio.

Bolivia: In den Campos von Santiago de Chiquitos in c. 600 m ü. d. M. (Th. Herzog no. 125!).

—

Ein stattliches Gewächs, welches im Wuchs sehr stark an *Pelexia Glazioviana* Cogn. und *Stenorhynchus argentinus* Griseb. erinnert, aber nicht ganz die Grössenverhältnisse dieser Art erreicht. Die Struktur der Säule zeigt nichts Auffallendes. Da die *Stenorhynchus*-Arten mit beblättertem Stengel nicht allzu zahlreich sind, so war es leicht, festzustellen, dass diese Pflanze noch nicht beschrieben ist.

Fedde Repertor XII (1909) S. 38.

1. **Stenorhynchus parvulus** Kränzl., nov. spec.

Folia rosulata ad 5, oblonga, acuta, nitida, minute favosa, crassa, carnosula, 1,5—1,8 cm longa, 7—8 mm lata, glaberrima. Scapus ad 3 cm altus, in ima basi folio 1 munitus, longe setosus ut etiam bracteae et flores extus. Flores 2 coaetanei, bracteae late ovatae, acutae. Sepala ovata, longe attenuata, dorsale excavatum, lateralia duplo longiora in mentum fusiforme, obtusum, quam ovarium longius coalita, omnia extus longe setosa, viridia, intus calva, albida. Petala linearia acuta, sepalo dorsali aequilonga, glaberrima, 1-nervia. Labellum e basi late lineari dilatatum, obovatum, deinde in lobulum intermedium vix separatum angustatum (si mavis spathulatum, parte minore anteposita), labellum minute pilosum, albidum, lobulus intermedius (s. pars antica) viridi-venosus. Gynostemium antice valde dilatatum, profunde excavatum. Totus flos 1,5 cm longus, subclausus.

Brasilien. Imp. O. Beyrodt-Marienfelde b. Berlin. Flor. Januario.

Nota. Affines sunt 2 tantum species *Sten. ceracifolius* Barb. Rodr. et *epiphytus* Barb. Rodr. Differt ab altera floribus omnino majoribus secundis et accedit ad illam praecipue habitu. A prima, cui certe proxima, differt petalis linearibus, labelloque fabrica, quod in *Sten. ceracifolio* antice latissimum, ut alios characteres minores omittam.

9. **Stenorhynchus apetalus** Kränzl., nov. spec. *[Aphyllae.]*

Radices et folia mihi non visa. Scapus strictissimus ad 50 cm altus, 3—4 mm crassus, distanter vaginatus, vaginae inferiores obtusae, superiores acutae v. acuminatae, tota planta a basi subglabra superne densius glanduloso-pilosa. Spica secundiflora, pluriflora (ad 22), bracteae lanceolatae, longe acuminatae, quam pedicelli cum ovariis brevibus bene longiores, ad 1,5 cm longae. Sepalum dorsale quocum petala omnino unita, late oblongum subito angustatum, acuminatum; sepala lateralia, ovata acuminata, basi cum dorsali in saccum obtusum quam ovarium semilongum coalita, haec omnia extus medium usque necnon ovaria dense glanduloso-pilosa. Labellum basi angustum canaliculatum, medio lanceolatum, longe acuminatum, omnino ecallosum. Rostellum longe productum utrinque late marginatum, excepto apice.

Flores carnei, 2,3 cm longi, 3 mm diam., calcar sepalorum vix 2 mm longum. — Floret Septembri.

Bolivia: Im Walde bei Yotau (Misiones de Guarayes) in c. 400 m ü. d. M. (Th. Herzog no. 372!).

Die nächstverwandte Art ist *Stenorh. aphyllus* Lindl., dessen Blüten aber etwas grösser und vor allen Dingen dicker und von braun-olivengrüner Färbung sind. Auffallend ist ferner die einseitwendige Stellung der Blüten. Die Pflanze ist eine intermediäre Form zwischen dieser Art und den Arten, welche sich um *Stenorh. orchioides* gruppieren. Die Verschmelzung der Petalen mit dem dorsalen Sepalum ist eine vollständige. Während die Petalen sonst meist noch als ein hellerer und zarterer Rand des oberen Sepalums kenntlich sind, ist hier selbst von dieser Andeutung nichts mehr zu sehen.

Stanhopea Reichenbachiana Roezl.*) Sepalo dorsali late ovato-oblongo, lateralibus late ovato-triangulis subobliquis basi connatis omnibus concavis obtusis, petalis late oblongis acutatis apice ipso obtusis, quam sepala haud multum angustioribus, labelli hypochilio globoso (cum mesochilio omnino confluente) supra utrinque in dentem acutangulum rectangule inversum acuto, concavitate labelli intus omnino glabra, mesochilio margine utrinque ~~alam instar~~ elato rotundato, canali primum satis profundo ~~sensim minus profundo~~ antice omnino nullo, lamellula tridentato antice in orificio canalis, epichilio solido crasso cum mesochilio continuo triangulo obtuso, gynostemio labellum fere aequante in dimidio anteriore ala semioblonga instructo, ~~et~~ alulis retusis. — Flores eburnei, petalum & labellum intus purpureo-adspersa rarius extus, sepala 5 cm longa basi 3.3 - 3.5 cm lata, petala aequilonga & fere 3 cm lata, labellum vix brevius ~~& in~~ ejusque hypochilium ~~fere~~ 2,5 cm latum, epichilium 1,8 cm longum & basi 1,5 cm latum, gynostemium viride (5 cm longum, inter alas 1,8 cm latum.

Stanhopea Reichenbachiana Roezl ex Rchb. f. in Gard. Chron. 1879 II, 40.

Cordilleren. (Die Diagnose nach frischen Blüten aus der Sammlung des Reichsfreiherrn M. von Fürstenberg, Hugenpoet b. Mintard)

Die Diagnose Reichenbachs ist nach verwelkendem Material gemacht, die meinige nach einer sich eben öffnenden Knospe. Hieraus resultieren die Unterschiede zwischen beiden Beschreibungen. Von dem scharfen Kiel an der Vorderseite des Hypochiliums („pectore intra argato") ~~von dem~~ ist nichts, von den oberen seitlichen Kielen (carinis 2 superioribus etc.) ist so gut wie nichts bei der frischen Blüte zu sehen. Die Blüte ist elfenbeinfarben & wird erst kurz vor resp. beim Welken gelblich

*) Habitus St. ecornutae, racemo plerumque bifloro, bracteis quam ovaria brevioribus

KÖNIGL. BOTANISCHES MUSEUM.

Berlin W. 30,
Grunewaldstr. 6-7.

20/12. 07

Sehr geehrter Herr Professor,

Im Auftrage der Direction teile ich Ihnen mit, dass Bieneria boliviana Rchb. f. im Herbar nicht vorhanden ist und dass wir keine Ulantha-(Chloraea)-Arten mehr hier haben.

Hochachtungsvoll

Dr. R. Pilger

~~Stelis~~ viridi-brunea Lehm. & Krzl. n. sp. Sympodiis caespites squarrosos modicos efficientibus, caulibus approximatis 6 cm altis cataphyllo 1 magno ringente oblique truncato acuto vestitis, folio brevi petiolato (1–1.5 cm) oblongo obtuse acutato, lamina 5–7 cm longa 1,5–2.5 cm lata coriacea viva glauca, spathula parva in ima basi racemorum, racemis 1 v. 2 altero plerumque breviore 10 v. 18 cm longis curvulis per 3/4 longitudinis floriferis, bracteis brevi-obovatis oblique truncatis acutis quam ovaria brevioribus. Sepalis basi tantum connatis latissime ovatis v. suborbicularibus 3-nerviis, petalis similibus inter se orbicularibus v. (labello) transverse (& labello elliptico basi ipsa callo crasso carnoso antice bidentato instructo, gynostemio ~~[illegible]~~ supra valde dilatato trilobo. – Flores expansi 7–8 mm ! diam. viridi-brunei sepala 3–3.5 mm longa & lata (petala 2 mm diam.) labellum 2 mm longum & fere 4 mm latum. – Octobri.

Ecuador: Epiphytica in silvis densis ad ~~An Bäumen in dichten Wäldern am~~ Cerro Tulla & Acacana prope ~~bei~~ Zaraguro, ~~in~~ 2600–2800 m. (N. 8221!)

Die Pflanze ähnelt im Blütenbau sehr stark der St. papaganensis Lehm. & Krzl. unterscheidet sich aber durch viel grössere Blüten, den gedrängten Habitus & die Kürze der Stengelglieder. Auffällig sind bei dieser Art ferner die fein eine Stelis grossen

~~Stelis elongata~~ popayanensis Lehm. & Kzl. n. sp. Caulibus ascendentibus elongatis 10–12 cm longis triarticulatis vaginis arctis omnino vestitis, folio oblongo obtuso crasso in petiolum angustato petiolo ~~pedicello~~ 1.5 cm longo, lamina 6–7 cm longa, 1.5–1.8 cm lata, racemis (singulis basi vagina brevi acuta circumdatis) 15–18 cm longis tenuibus multifloris sepalis ocreatis acutis brevibus, quam pedicelli tenues brevioribus, Sepalis latissime ovatis v. suborbicularibus rotundatis, petalis multo minoribus ceterum forma simillimis, labello transverso brevi-elliptico concavo basi callo crasso instructo, toto flore praecipue & sepalis intus minutissime papilloso, rostello in processum producto. – Flores sicci flavidi vivi certe colore luteo v. luteo-albo aut viridi-luteo. sepala 2 mm longa 1.5 mm lata. Maio & ~~Sep~~ Septembri.

Columbia: Epiphytica & rupestra (?) crescens in silvis densis ~~Auf Bäumen & am Felsen in dichten Wäldern~~ ad declivitates Andium centralium oppidi ~~circa~~ Corrales ~~an den Osthängen der Central-Anden bei~~ Popayan ~~in~~ 2000–3000 m ~~Höhe~~. (N. 6817!)

Ausgezeichnet durch die langen Internodien & durch die ~~Ubereinstimmung~~ Ähnlichkeit aller Blütenteile unter einander. Die Sepalen & Petalen sind der Grösse nach sehr, der Form nach kaum verschieden, die Lippe ist ~~oft~~ etwas kürzer und den Petalen sehr ähnlich.

Internodiis longis & floribus fere pelorioideis eximia; sepala petala labellum ~~fast~~ paulo brevius inter se vix diversa.

Stelis

~~Stelis~~ pachypus Lehm. & Krzl. n. sp. Caulibus basi valde incrassatis fusiformibus adscendentibus 12–16 cm altis triarticulatis, foliis brevi-petiolatis lanceolatis apice ipso obtusis triapiculatis ad 10 cm longis (petiolus 1–1,5 cm) 1,2–1,5 cm latis crassis coriaceis, spatha brevi ovata acuminata valde nervosa, spicis 2–4 plerumque 3 foliis subaequilongis a basi ipsissima floriferis (basil. floribus infimis spathae inclusis), bracteis late & ample cucullatis apiculatis ovarium superantibus florem partim involventibus. Sepalis ovatis acuminatis, dorsali paullum majore lateralibus basi connatis, petalis oblongis concavis antice paullulum incrassatis, labello late unguiculato late oblongo cavo, margine utrinque in anteriore parte labelli callum modicum efficiente apice labelli obtuso minute biapiculato. rostello magno late triangulo. — Flores 1,5 mm longi lutei, petala & labellum antice violacei? — Septembri.

Columbia. In civitate ~~Staat~~ Antioquia. Epiphytica & terrestris ~~an Bäumen & Felsen auf dem Boden zwischen dem~~ inter Rio Piedras & La Ceja, in 2400 m ~~Höhe~~ (N. 3176!)

Dürfte mit St. campanulifera Lindl. die meiste Ähnlichkeit haben. Den Namen habe ich von der starken pseudobulbösen Verdickung der unteren Stamminternodien ~~gewählt~~ hergenommen. Die Petalen & die Lippe sind vorn etwas verdickt & auch anders gefärbt. Mir schien die Farbe ein heller Lila zu sein; selbstverständlich kann die Farbe bei der lebenden Blüte ganz and.

24

Stelis rhynchanthera Lehm. & Kzl. n. sp. Caule brevi 3 cm alto, cataphyllis 4 bruneis laxis vestito, folio oblongo acuto (petiolato longe) petiolo 1–1.3 cm longo lamina fere 2.5 cm longa 8 mm lata, racemo ~~[illegible]~~ plus duplo longiore 7–10 cm longo dimidio tantum superiore florifero, bracteis minutis ochreatis acutis pedicellum superantibus. Sepalo dorsali ovati-oblongo acuto, lateralibus dimidium usque connatis antice acutis ~~margine~~ intus ~~minute~~ papillosis, petalis cuneatis antice obsurangulis v. retusis, labello brevi unguiculato cochleato antice retuso ibique in processum filiformem curvatulum disco fere semilongum aucto! gynostemio supra valde dilatato, rostello antice acuminato, anthera ~~in processum triangularem~~ antice elongata acuminatissima, polliniis antice longe attenuatis. – Flores ~~ut videtur~~ sicci atropurpurei sepala 2.5 mm longa ~~ringentes~~ semiclausi.

> Columbia. De loco natali illustrissim. collector nihil profert. ~~Nähere Angaben fehlen. Der einzige Exemplar~~ specimen unicum sub ~~lag unter~~ N. 6817 (Stelis propaganensis Lehm. & Kzl) & inveni.
~~Stammt möglicherweise von demselben Standort bei Corrales.~~

> Die lange & ~~lang zugespitzte~~ ~~Anthere & der processus der Labellums unterscheiden die Pfl. hinlänglich von allen andren Arten.~~ [illegible]

Stel. euspathae Rchb. f. affinis, anthera longe producta & processus filiformis labelli peculiares ~~sunt~~ huic speciei soli.

85

~~Stelis~~ furfuracea ~~Krzl.~~ Lehm. & Krzl. n. sp. ~~Caesp~~ Dense caespitosa. Caulibus strictis brevibus 3 cm altis cataphyllo laxo ringente vestito, foliis ~~terrilibus~~ e basi angustiore ~~in~~ cuneata oblongis obtusis v. cuneato-obovatis 1.2–1.5 cm latis 6–7 cm longis, vaginula ad basin racemorum brevi acuta, racemis plerumque 2 strictis aequilongis per tres quartas floriferis, bracteis amplexicaulibus ochreatis amplis brevibus acutis. Sepalis aequalibus ovatis acutis dorso manifeste carinatis extus & intus furfuraceo-punctatis, petalis nanis cuneatis antice obtusangulis incrassatis, ~~labello~~ (si mavis semirhombeis) labello brevi-obovato antice retuso ~~lamellis~~ callis 2 valde approximatis fere contiguis transversis per discum, toto disco praecipue ~~lam~~ callis minute hyalino-papillosis (30× magnif.), gynostemio utrinque processu magno hyalino instructo, rostello magno late-lineari, anthera antice producta, polliniis attenuatis (nec tamen ut in St. rhynchanthera Lehm. & Krzl.) – Flores viridi-lutei suaveolentes, sepala 3 mm longa 1,8–2 mm lata, petala & labellum minutissima. – Funic. Talio.

> Epiphytica in silvis densis in declivitate Columbiae ~~Auf Bäumen in dichten Waldern an den Südwestabhängen der Vulkanen~~ occidentali montis aquivomi de Sotará ~~Staat~~ (Cauca) ~~in~~ 2800–3000 m ~~Höhe~~ (N. 6253.!)

> Die 3 Sepalen stehen bisweilen unter Winkeln von 120° orientiert, bisweilen sind die beiden seitlichen stärker genähert; sie sind aussen & innen schülferig-punktiert. Sehr eigenartig sind die ~~beiden~~ grossen (verhältnissmässig) crystall-

~~Stelis~~ suaveolens Schltr. & Krzl. n. sp. Caule flexuoso basi vaginatis, vaginis carinatis, carina apice uncinata, foliis coriaceis oblongis v. lanceolatis obtusis, ad 7 cm longis 1 cm latis brevissime petiolatis, spicis solitariis (irregulariter flexis ~~a~~ non basi) floriferis folium multo superantibus 10–15 cm longis, bracteis brevi-ochreatis fere orbicularibus apiculatis. Sepalo dorsali ovati-oblongo obtuse acutato, lateralibus in cunum fere orbiculare apice tantum bidentatum quam dorsale brevius & latius connatis, petalis cuneatis retusis margine anteriore incrassatis, labello orbiculari excavato apiculato disco lamella transversa instructo basi bicalloso, toto disco praesertim in callis basilaribus minute puberulo. – Flores (inter minores sectionis, sepala 2.5–3 mm longa viridi-alba suaveolentes) – Aprili. Maio.

Ecuador: Epiphytica in silvis densis humidis circa ~~An Bäumen in dichten feuchten Wäldern um~~ Chiguinda & Granadillas in andibus oriental. ditionis ~~Ost-Anden von~~ Cuencae, ~~in~~ 1600–2000 m. (N. 6565!)

Die Pflanze gehört nach ihren Gesamtcharakteren in die kleine Gruppe von St. pauciflora Ldl. fraterna Ldl. & flexuosa Ldl. Dieser letzteren steht sie ausserdem durch ihren flexuosen Habitus besonders nahe. Nun hat aber St. flexuosa zunächst purpurrote Blüten & ein umgekehrt eiförmiges Labellum neben einigen Abweichungen von geringerer Bedeutung. Ich möchte hier ~~bei~~ einschalten, dass Lindley's Schrift St. ~~elis~~ capillipes Rchb. f. als Synonym [illegible]

__Stanhopea inodora__ Loddiges: Radicibus junioribus ascendentibus nidificis, bulbis foliisque mediocribus omnino generis, racemis paucifloris (2-4), bracteis concavis ovati-lanceolatis 2/3 ovarii nigro-furfuracei aequantibus. Sepalo dorsali ovati-oblongo, lateralibus late ovatis omnibus acutis margine vix v. non undulatis pallidis (vix albidis levissime carnei-suffusis) petalis [e basi latiore] lineari-oblongis acutis manifeste undulatis quam sepala lateralia vix semilatis, hypochilio pectore obtuso, ~~ipso~~ supra carinato addito carina [altera] & aequilonga & tertia semilonga omnibus antice convergentibus, canali amplo profundo, mesochilii cornubus compressis acuminatis, epichilio subrhombeo utrinque rotundato antice obtuse acutato, petalis & labello ~~extra~~ pro maxima parte eodem colore quo sepala, basis labelli pallide aurantiaca macula utrinque intensiore ornata, gynostemio a basi ad 1/3 totius longitudinis velutino alis semioblongis antice abruptis ~~in~~ alulis triangularis ~~[illegible]~~ parvis; epichilio labelli & gynostemio basi & ~~dorso~~ virid[illegible] plus minus dense pallide rosei-dispersis. Flores inter mediocres sepala & petala ~~[illegible]~~ arctissime reflexa omnes partes 5 cm longae v. vix longiores.

7 Stanhopea inodora Loddiges.

7 Brasilien.

7 Ich erhielt eine Pflanze, auf welche die Diagnose & die Abbildung Reichenbachs genau stimmen aus dem Grossherz. Botan. Garten zu Jena mit der sicheren Angabe, dass das betr. Exemplar aus Brasilien stamme. Nach dieser Blüte ist die obenstehende Diagnose gemacht.

Aug. 1913

Gross-Lichterfelde, Datum des Poststempels.

Ew. Hochwohlgeboren

gestatte ich mir die ergebene Mittheilung zu machen, dass ich mit dem heutigen Tage hierselbst

Booth-Strasse 1a, Ecke Jungfernstieg

(Haltestelle der electrischen Strassenbahn)

ein

Atelier für Photographie

eröffnet habe.

Ausgerüstet mit den vorzüglichsten Apparaten und Hilfsmitteln der Neuzeit, glaube ich den Anforderungen, die heute an ein tadelloses Porträt gestellt werden, sowohl in der technischen Ausführung als künstlerischen Auffassung vollkommen gerecht zu werden, auch in Bezug auf Platinbilder, Colorits und Vergrösserungen.

Ich bitte ergebenst, mich mit Ihrem Vertrauen beehren zu wollen, meine Leistungen werden beweisen, dass ich mit den besten Berliner Ateliers zu wetteifern im Stande bin.

Hochachtungsvoll

Rudolf Pawlowsky.

Weihnachtsaufträge bitte ich höflichst möglichst frühzeitig ertheilen zu wollen.

Stanhopea Fuerstenbergiae Krzl. n. sp.

Scapo bifloro, ~~more St. tigrinae~~, squamis et bracteis rhachin et ovaria arctissime cingentibus eaque aequantibus. Sepalo dorsali oblongo-ovato obtuso, lateralibus ovatis subobliquis acutis, petalis paulo brevioribus et semilatis acutis margine undulatis; labelli hypochilio cymbiformi pertosc obtuso, carina per totam longitudinem utrinque 1, addita carina et semilonga infra et una longiore in margine superiore hypochilii, omnibus in apicem hypochilii convergentibus, canali amplo, lamellula parva transversa in orificio canalis antico, mesochilii brevis bracteis compressis arctatis; epichilio latissimo ovato-triangulo s. rhombeo medio profunde excavato apice brevi triangulo deflexo; gynostemii ~~alt~~ alis late semioblongis cum ~~ca~~ alulis triangulis acutis continuis; anthera satis ampla antice apiculata. — Flores nivei, sepius pallide straminei, labelli hypochilium basi utrinque macula sat magna violacea ornatum. Flores inter minores generis, sepala 5.5 cm longa, dorsale 2.5, lateralia 3 cm lata, petala subaequilonga 2 cm lata, labelli ~~xxx~~ hypochilium 2.5 cm longum et 2 cm altum, mesochilii brevis cornua 3 cm longa, epichilium 2.5 cm longum et latum. — Patria?

A new Stanhopea is undoubtedly a matter to speak of. ~~It~~ The new species is a sweet little thing, the flowers being a little smaller than those of a medium

KÖNIGLICHE EISENBAHN-DIRECTION FRACHTBRIEF-STEMPEL MAGDEBURG

Frachtbrief.

Der Wagen

No. ....

Eigenth. ....

No. ....

Eigenth. ....

Der Frachtkarte				
	No.			
	Pos.			

An ....

in ....

Station ....

der ....

Etwaige Angabe des Transportweges ....

Sie empfangen die nachstehend verzeichneten Güter auf Grund der in den Betriebs-Regleme[...] betreffenden Bahnen beziehungsweise Verkehre enthaltenen Bestimmungen, welche für diese Send[...] in [...]

Druck des Berliner Lithogr. Instituts.

Zeichen und Nummer	Anzahl	Art der Verpackung	Inhalt	Wirkliches Brutto-Gewicht Kilogramm	Abgerundetes zur Berechnung zu ziehendes Gewicht: Kilogramm	Deklarirter Werth der einzelnen Positionen	Erklärun[...] steueram[...] Bezeichnu[...] sonstigen[...] Sonstige[...]

Die deklarirte **Gesammt-Werthsumme** beträgt

Die deklarirte Summe des **Interesses an der rechtzeitigen Lieferung** beträgt

in Buchstaben

Stempel der Abgangs-Station

Wiege-Stempel

Formular No. 1218

.................................., *den* .... *ten*

Unterschrift des Absenders

St. insignis Frost. Hypochilio maximo bullato infra sulcato, supra bicarinato, ~~canali brevissimo~~ carinis antice confluentibus, pectore obtuso, canali brevissimo aperto, mesochilio brevi, cornuum margine superiore c. canalis) ~~ta~~ triangulo minuto anteposito) margine confluentibus; epichilio latissimo triangulo medio inplicato acuto; gynostemio a medio apicem usque (latissime) semioblongo-alato, alulis bene evolutis acutis, antheram superantibus.

St. insignis Frost. Bot. Mag. tab. 2948-9. – Lodd. Bot. Cab. tab. 1985. – Lindl. Bot. Reg. 1837. – Rchb. & Flora exot. tab. 265.
Rchb. f. Walp. Annal. VI. 585 = Hen. Orch. I. 118.
Syn. St. maculosa Knowl. & Weste. Flor. Cab. III. tab. 110

Bulbi, folia inter maxima generis. Racemi pluriflori, bracteae, ovariis ~~multo~~ breviores. Flores (inodori) 12 cm longi, sepala petalaque ~~pallide vitellina~~ straminea v. lutea maculis puniceis transversis ~~et~~ ubique adspersa; hypochilium basi atropurpureum ~~fusco~~ purpureum, ceterum & mesochilium epichilium gynostemiumque (excepto apice viridi) ~~vitellina~~ straminea purpureo-punctulata.

Peruvia. Warscewicz?

Stanhopea tigrina Batem. Sepalo dorsali ovato, lateralibus latioribus oblongis ~~obtusissimis~~, petalis linearibus, omnibus obtusissimis; hypochilio subquadrato utrinque carinato margine interiore arguto, ~~meso-chilio brevissimo canale~~ margine anteriore carunculifero, mesochilio brevi, canali (aspersissimo) subnullo cornubus compressis e basi latiore attenuatis, epichilio latissimo rhombeo, antice profunde exciso tridentato; gynostemii alis utrinque semiovatis duas tertias totius gynostemii aequantibus, alulis minutis. — Flores inter maximos generis ad 18 cm diametro graveolentes, ~~rexo~~ flavcoli sepala petala hypochilium maculis majoribus minoribusve mesochilium & epichilium punctis crebberrimis purpureis decori.

Stanh. tigrina Batem. Orch. Mex. Guat. t. 7. – Lindl. Bot. Reg. XXV. 1839. 12. – & Folia Orch. Stanhop. N. 11 – Bot. Mag. t. 4197. – Van Houtte Flore d. Ser. VIII t. 713–715. Morren, Anal. Gand 21. – Rchb. Xen. Orch. I p. 120 = Walp. Anal VI p. 587. – Lindenia II t. 51. – Gard. Chron. IV. (1883) p. 418 c. xylogr. Veitch Manual. IX p. 118.

Planta pro florum magnitudine parva scapus ad 4-florus, plerumque biflorus.

(Exam. sp. viv.!)

Mexico & Guatemala.

Stanhopea ~~...~~ ecornuta Lemaire. ~~...~~ Bulbis & habitu omnino Stanhopearum, racemo paucifloro squamis bracteaeformibus dense vestito, alabastro a sepalis lateralibus involuto, illis majoribus oblique ovato-oblongis cucullatis obtusis emarginatisque, sepalo dorsali oblongo obtuso, petalis aequalibus minoribus; labello (excavato) simplice obovato oblongo, obtuso crassissimo margine involuto antice exciso; gynostemio (mandibuliformi) crasso aequilongo anguste marginato, glandula transversa triangula, ceterum generis. — Totus flos 9–10 cm diam. sepala petala ~~alba~~ candida basi plus minusve purpureo-punctata, labellum album basin versus luteolum purpureo-guttatum.

Stanhopea ecornuta Lemaire Flore d. Ser. II. t. 181. Lindley in Paxton Flower Garden I p. 23 fig 20. — Rchb. f. Bot. Ztg. X p. 836. Lindl. Fol. Orch. I p. 8. Rchb. f. Walp. Ann. VI 583. — Bot. Mag. t. 4885. Veitch. Manual IX p. 113., Williams Orch. Grow. Man 7 ed. p. 721. —

Stanhopeastrum ecornutum Rchb. f. Bot. Ztg. X 927 & Xen. Orch. tab. 43.

Central America. Costa Rica. Guatemala.

Die Pflanze ist eine (echte) Stanhopea sowohl ihrem Habitus wie ihrer ~~Lip~~ Blüte nach mit Ausnahme der Labellum, welches (statt der 3 Teile der Eu-Stanhopea ~~zu~~) einen länglichen massiven oblongen Körper bildet. — Die Blüten sind weiss mit mehr oder weniger purpurnen Punkten oder Flecken im Centrum der Blüte & mehr oder weniger Gelb an der Basis der Lippe.

The plant ~~differs by no means~~ agrees in all characters with the true Stanhopeas except the lip, the 3 parts of which (viz. hypochil, mesochil & epichil) are united into an oblong thick fleshy jaw-shaped body. The colour of the flower is pure white with more or less purple spots near the base of the sepals, petals & lip, ~~&~~ the latter is whitish with more or less pale yellow (orange) at ~~the~~ its base ~~of the lips.~~

Stanhopea graveolens Lindl. Sepalo dorsali ovato oblongo obtuse acuto, lateralibus latissime ovatis excavatis; petalis lineari-oblongis undulatis reflexis; labelli hypochilio oblongo utrinque carinis 2 argutis, cavali latissimo ~~portice~~ aperto postice in triangulum ostium exeunte; cornubus mesochilii compressis acuminatissimis, epichilio latissime ovato triangulo obtuse acutato; gynostemii alis fere basin * attingentibus antice in alulas ~~excess~~ antheram superantes decurrentibus.
— Flores ad 10 cm diametro. odori. straminei, interdum minutissimis punctulis decori, gynostemii basis armeniaca, maculis 2 intenrioribus in fundo, gynostemium viride.

S. graveolens Lindl. Bot. Reg. 1840. Misc. 125 et 1845 sub tab. 65 - Id. Fol. Orch. Stanhopea n. 8. Van Houtte, Flore des Serres ~~et~~ 1846. I & II. icon mediocr.! Rchb. Xen. I p. 122 = Walp. Annal. VI. p. 589. - ~~William~~ Veitch. Manual. IX. 114.

* Pedunculi pauciflori 1-3, ~~...~~ bracteae ovarium non aequantes.

Patria ignota. (Ex sp. v.!)

Tafel 29. 1–4.

Sophronitis militaris Rchb. f.

Bulbis gracilibus subcylindraceis lageniformibus ad 5 cm altis paulo supra basin 7–8 mm diam. monophyllis, folio oblongo obtuso coriaceo brevi-petiolato ad 7 cm longo medio v. elliptico fere 2 cm lato, scapo unifloro folium subaequante. floribus ringentibus, coccineis. Sepalis oblongo-lanceolatis 1,8 cm longis 5–6 mm latis acutis, petalis ellipticis apice ~~rotundatis~~ obtusis aequilongis sed plus duplo latioribus (1,5 cm), labelli lobis lateralibus erectis complicatis semiorbicularibus v. semiobovatis, lobo intermedio triangulo apice obtuse ~~acutato~~, (callo minuto hippocrepico in ima basi disci) ~~[illegible]~~ 1,5 cm longo (expanso) 1,7 cm lato; gynostemio 6 mm longo et apice fere aequilato, androclinio utrinque ~~generis~~ rotundato ~~dentato~~; anthera profunde bipartita biapiculata.

~~Tafel~~

Sophronitis militaris Rchb. f. in Walp. Ann. VI, 465; S. grandiflora Lindl. Sert. Orch. t. 5 fig 2; Cattleya coccinea Lindl. Bot. Reg. t. 1919 in texto; Epidendrum puniceum Descourtilz Drawings pl. 10 p. 27.

Brasilien (Sta. Catarina bei Brusque, leg. et delin. E. Boettger; ausserdem) zwischen Benaval et Ilha grande.

Diese Art ist von Sophron. grandiflora Lindl. in allen Punkten verschieden. Die Bulben sind länger et schlanker, ebenso ist das Blatt schmaler et wesentlich von den oft beinahe kreisförmigen et dickeren Blättern von Sophron. grandiflora verschieden. Die Blüten sind kleiner aber von brennend roter Farbe, der von Reichenbach gewählte Vergleich mit der Farbe der englischen Uniformen ist sehr passend. Ganz et gar abweichend ist die Lippe, sie ist ausgesprochen dreilappig, die Seitenlappen stehen aufgerichtet, der vordere ist flach ausgebreitet et grade vorgestreckt. ~~Hier sitzen die Antheren viel tiefer gezweizeilig als bei Sophron. grandiflora et anderen Arten der Gattung~~

KÖNIGLICHE BIBLIOTHEK.

Berlin W., Platz am Opernhause
10. December 1898.

Ew. Hochwohlgeboren erwidere ich auf die gefällige Zuschrift vom 7. d. Mts., in Ergänzung meiner mündlichen Zusage, daß ich den Rücklieferungstermin für die beiden Werke

Fitzgerald, Australian Orchids,
und Annals of the Royal Botanic Garden of Calcutta. Vol. VIII,

bis zur allgemeinen Ablieferung im März k. J. hinausgeschoben habe.

Der Generaldirektor
Geheimer Ober-Regierungsrath
Wilmanns

Herrn Professor Dr. Kränzlin

Gr.-Lichterfelde

A 35

Sophronitis cernua Lindl. Caulibus repentibus 2-4 mm crassis bulbis satis dense aggregatis oblongis obtusis vix v. non sulcatis monophyllis 3-4 cm longis 1.5 cm latis 1 cm crassis, foliis basi subcordatis ovatis oblongisve acutis crassis coriaceis supra sordide viridibus 3-4.5 cm longis 2-2.5 cm latis, racemis pauci-floris subcorymbosis, bracteis minutissimis, sepalis ovatis acuminatis petalis oblongo-lanceolatis omnibus acutis et ceterum subaequalibus, labello bene minore cum gynostemio basi connato antice ovato acuto, gynostemio utrinque alis obtusis aucto, fovea stigmatica magna. — Flores cinnabarini labellum basi luteum, sepala petalaque 1-1.2 cm longa 3-4 mm lata, labellum 7-8 mm longum 2 mm latum, ovarium 6-costatum.

7 Sophronitis cernua Lindl. Bot. Reg. sub t. ~~1129~~, 1147 (cf. t. 1129); Bot. Mag. t. 3677; Paxt. Flow. Gard. III Gl. 472, Rchb. f. in Walp. Ann. VI, 466; Sophr. isopetala Hoffg. in Bot. Ztg. I (1834) 834; Soph. Hoffmannseggii Rchb. f. in Linn. Lit. Ber. XVI, 286; Soph. nutans Rchb. f. Ibid.

7 Brasilien. Nach frischen Blüten aus dem Kgl. Bot. Garten zu Berlin; das Exemplar aus Rio Grande do Sul.

JOH. BAPT. STURM
Weingutsbesitzer
Rüdesheim im Rheingau
Johannisberg und Assmannshausen.
Kellereien:
im RHEINGAU u. in TRIER a. d. Mosel

Allein bevollmächtigter Verkäufer der
HERZOGL. NASS. CABINETSWEINE.

Zweighäuser
BERLIN SW. 67, Leipzigerstrasse.
HAMBURG. 4, Adolphsplatz.
LEIPZIG. 38, Neumarkt.
LONDON E.C. 36, Crutched Friars.

Rüdesheim a. Rhein, Mitte September 1902.

P. P.

Alle Feinde des Weinstockes schienen in diesem Jahre vereinigt, unsere Reben zu schädigen. Frühjahrsfröste, Regenwetter in der Blüthezeit, Heu- und Sauerwurm, Oidium und Hagelschlag haben nacheinander mehr oder weniger die anfangs zahlreichen Fruchtansätze vernichtet und lassen uns heute nur noch auf eine voraussichtlich kleine Ernte blicken. Im Durchschnitt wird es viel weniger wie in den vorhergehenden Jahren geben und schätze ich den Gesammtertrag auf ungefähr $^2/_5$ einer vollen Ernte. Dabei stehen die Weinstöcke üppig und die vorhandenen Trauben sind kräftig entwickelt, und obwohl in der Reife etwas zurückgeblieben, kann es doch noch einen guten Wein geben, wenn das seit Ende August herrschende warme, sonnige Wetter anhält bis zur Lese, die Ende Oktober erst stattfindet.

Zwar wurden weder Mühe noch Kosten zur Bekämpfung der Rebschädlinge gescheut und dadurch die verheerende Wirkung derselben vermindert, aber es erhöhen sich auch durch diese Aufwendungen die Kosten des Weinbaues, ohne dass denselben ein Mehrerlös des Produktes gegenüber steht. Die Keller sind erfreulicherweise wohl gefüllt mit Gewächsen früherer guter Jahrgänge, doch muss ich leider sagen, dass noch in keiner Zeit die edlen Weine des Rheingaues verhältnismässig so billig waren, wie augenblicklich.

Da sind zuerst die prächtigen **1900r** Gewächse, von denen jetzt schon ein Theil flaschenreif und versandfertig ist. Sodann haben sich die **1899r** überraschend entwickelt, sind sehr fruchtig und bouquetreich geworden und ähneln den trefflichen **1897rn**. Von letztgenanntem grossartigen Jahrgang bin ich in der Lage, noch eine Anzahl der vornehmsten Rheingauer Produkte anzubieten, ebenso wie noch hochfeine Auslesen aus dem berühmten Jahrgang **1893** und einige ältere hervorragende Gewächse.

Alles Nähere bitte aus beifolgender Liste zu ersehen, welche nur diejenigen Sorten meiner reichen Lagerbestände enthält, die augenblicklich am schönsten entwickelt und am empfehlenswerthesten sind.

Hochachtungsvoll

Joh. Bapt. Sturm.

1054

in Fedde Repert. VI (1908) 21. –

6. **Sobralia rupicola** Kränzl., nov. spec.

Caulis in ipsa basi globosus, mox attenuatus, pauci-pluriarticulatus, simplex, ad 50 cm altus, apice tantum foliatus, internodia fibrillis foliorum dejectorum praedita, 4,5–6 cm longa, suprema multo breviora. Folia 6–8, lanceolata, acuminata, approximata, plicata, 5- v. 7-nervia, dura, coriacea, ad 12 cm longa, 2 cm lata, suprema minora. Racemus brevissimus inter folia absconditus, biflorus; bracteae breves, amplexicaules, ovato-triangulae, acutae, nervosae, durae, quam ovaria 2,5 cm longa multoties breviores. Sepala oblongo-lanceolata, revoluta, obtuse acutata. Petala cuneato-obovata, multo majora, margine leviter crenulata. Labellum expansum suborbiculare, semiconvolutum, margine manifeste crenulatum, calli 2 parvi, crassi in disco pone basin ipsam additis venis quibusdam radiantibus fere medium usque ibique desinentibus. Gynostemium gracile, apice valde incrassatum, labellum aequans, leviter curvatum.

Flores sub anthesi patuli intense rosei, textura inusitate firma, 3,5 cm diam.; sepala 2 cm longa 5–6 mm lata, petala paulum longiora, 1,2 cm lata, labellum 1,8—2 cm longum et latum, discus labelli basi pallide luteo-albus.

Floret Octobri.

Bolivia: An Felsen auf den Gipfelgraten des Cerro Amboró in c. 1400 m ü. d. M. (Th. Herzog no. 311!).

Die Blüten sind die kleinsten, welche bisher bei *Sobralia* beobachtet sind, sie messen querüber nur 3,5 cm und sind (besonders das Labellum) von beinahe lederiger Textur. Auffallend ist das vollständige Fehlen von Leisten und Kämmen auf dem Labellum.

Ich muß hinzufügen, dass die Diagnose nach einer einzigen, zum Glück sehr gut erhaltenen Blüte entworfen ist und vielleicht in ein paar Punkten modifiziert werden muss, sobald mehr Material vorliegt.

Sobralia Brandtiae Krzl. Caulibus ad 1 m altis, foliis distichis arcte vaginantibus, vaginis laevibus, laminis lanceolatis acuminatissimis ad 20 cm longis medio 4.5 cm latis satis firmis, 7-quinquenerviis; floribus heterochronicis, bracteis brevibus floris (sub anthesi) basin tantum amplectentibus 3 cm longis (expansis) 6 mm latis. Sepalis petalisque duplo latioribus linearibus 6–7 cm longis ~~sepalis mediis~~ 1 cm latis; labello ad 9 cm e basi anguste-cuneato antice valde dilatato utrinque obtusangulo antice in lobulos 2 acutos paulum divergentes extenso, venis ~~elevatulis~~ 5 in disco medium fere usque vix prominulis mox evanescentibus, margine labelli crispulo; gynostemio gracili apice utrinque cornuto, cornubus antheram multo superantibus valde curvatis retrorsis (maximis adhuc in genere) infra excavatis. — ~~Sepala~~ Flores purpurei, fundus labelli aurantiacus.

7 Heimath unbekannt.

Der Habitus der Pflanze erinnert an eine mittelgrosse S. macrantha. Die Blattscheiden sind nicht mit schwarzen Borsten besetzt zeigen aber ~~eine~~ mit Lupenvergrösserung ganz feine schwarze Pünktchen. Die Deckbl. sind sehr klein, die Sepalen u. die etwa doppelt so breiten Petalen hellpurpurroth aussen u. schön purpurroth innen. Die Lippe ist undeutlich vierlappig. die beiden Seitenlappen sind auf vorspringende stumpfe Winkel reduciert, der Mittellappen bildet 2 spitz ausgehende Seitenlappen zwischen welchen eine flache Ausbuchtung liegt. Die Mittelfläche der Lippe zeigt einige wenig hervortretende ~~(orangegelbe)~~ Linien, welche aber ~~auf~~ bald aufhören. Sehr eigenartig sind die gewaltigen Hörner am oberen Ende der Säule, welche in dieser Entwicklung ~~wenigstens~~ bei keiner Art dieser Gruppe (der Gattung oder doch mindestens) vorkommen, sie sind (ausgebreitet) 1 cm lang u. unten ausgehöhlt.

(Hort. Sander April 96).

Natürlicher

Schutzmarke.

Korkbrand.



Biliner Sauerbrunn!

Hervorragender Repräsentant der alkalischen (Natron) Quellen.

Uebertrifft im Gehalt an **doppeltkohlensaurem Natron** die bekannteren natürlichen alkalischen Wässer bedeutend, wie nachstehende Vergleichung zeigt.

In 1000 Theilen Wasser enthalten
doppeltkohlensaures Natron:

Bilin	**4,78**	**Fachingen** . . .	**3,75**
Geilnau	**1,06**	**Giesshübl**	**1,19**
Neuenahr	**1,09**	**Ober-Salzbrunn** . .	**2,42**

Biliner Sauerbrunn ist ganz besonders zu empfehlen bei **Magen-, Nieren-, Blasen-** und **Harnleiden, gichtischen Ablagerungen,** Erkrankung der **Respirationsorgane** und **Lunge,** unübertroffen bei Diabetes (Zuckerkrankheit).

Als prophylaktisches Mittel

gegen alle das **Verdauungssystem,** die **Nieren-, Galle-, Harn-** und **Blasenfunktionen störenden** Einflüsse, dabei wegen seiner reichen Menge Kohlensäure (gesammte Kohlensäure 4,755 in 1000 Theilen) ein äusserst **wohlschmeckendes, angenehmes Erfrischungsgetränk** und zur Mischung mit Wein geeignet.

Der **Biliner Sauerbrunnen** wird in nachstehend angegebenen Flaschengrössen zu folgenden Preisen verkauft:

	Flaschen von circa 1250 gr:	1/1 Bordeauxflaschen circa 750 gr:	1/2 Bordeauxflaschen circa 375 gr:
bei einer Flasche	Mk. 0,70	Mk. 0,50	Mk. 0,40
bei 10 Flaschen	„ 0,65	„ 0,45	„ 0,35
bei 50 Flaschen	„ 0,60	„ 0,42	„ 0,32

in unseren Hauptniederlagen in **Berlin** bei den Herren

Johs. Gerold, W., Unter den Linden 24
J. F. Heyl & Co., W., Charlottenstrasse 66
Dr. M. Lehmann, C., Heiligegeiststrasse 43/44

und in allen Apotheken und guten Drogerien.

Leere Flaschen werden à 2 1/2 Pfg. pro Stück zurückgenommen.

Brunnen-Direction Bilin in Böhmen.

Sarcanthus teretifolius Lindl. Gen. & Sp. Orch. (1830) 234; Bot. Mag. t. 3571;
[illegible] 891 (nomen!); Hance in Journ. Linn. Soc. XIII (1872) 127; Belg. Hortic.
X, 129 t. 9 fig. 3; Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI, 38. — Vanda teretifolia Lindl.
Lindl. Collect. Bot. (1821) t. 6; Bot. Reg. VIII t. 676. — Luisia teretifolia Lindl. Fol. Orch.
1 (1853); Benth. Fl. Hongkong 358.

Fruticosus, [illegible] pluries minus ramosus, rami stricti, teretes, foliosi, radicibus satis longis crassisque passim intermixtis. Folia teretia non sulcata 6–9 cm longa, quam internodia ter v. quater longiora, horizontalia, distantia 3–4 mm crassa, obtuse acutata. Racemus simplex, folia subaequans, pauciflorus, strictus. pedunculus et rhachis sordide purpurea, vaginulis brevissimis obsita, bracteae brevissimae. Sepala oblonga, obtusa. Petala ovato-oblonga, subbreviora, omnia obtusa, reclinata, lutea, ~~striis~~ lineis 3 longitudinalibus ~~strict~~ purpureis striata. Labellum dependens, trilobum, cum pede gynostemii non producto articulatum, lobus intermedius ovatus triangularisve margine inflexo in discum, lobi laterales quadrati, angulo antico in dentem curvulum attenuato, calcar compressum apice bilobum postice in dorso obtusangulum, intus pilosum diaphragmate solido in loculos 2 divisum, adest porro protuberantia carnosa bifaria in pariete postica calcaris. Gynostemium pro flore satis longum, in basi dense pilosum, totum labellum album, dentes loborum lateralium rubri. Gynostemium; anthera antice obtusangula, rotundata; glandula maxima subquadrata, caudicula linearis, pollinia globosa. Sepala 6 mm longa, fere 3 mm lata, petala 7,5 mm longa sepalis aequilata, labellum fere 6 mm longum, 4 mm latum, calcar 5–6 mm longum, 1,5 mm altum.

Hinterindisch-ostasiatische Provinz. Hongkong (Hance N. 833! Lamont N. 764 A, Ford N. 568) — Ohne Standort (Brown) — Exam. viv. cultam!

[illegible]

[Satyrium] *trinerve*

gracili 30–45 cm alto basi monophyllo, caulinis acuto 6–7 cm longo 4–4.5 cm lato, vaginis ... natis in scapo 7–9, spica ad 10 cm longa pluriflora sub distiche ... satis laxa, bracteis ovatis acuminatis deflexis flores aequantibus margine non ciliatis; Perianthio alte connato supra ovarium adeo ~~elong~~ato ut illud (antice) rostratum appareat, sepalis linearibus apice paululum dilatatis, petalis oblongo-lanceolatis ~~albis~~ omnibus obtusis, labello brevi haud profunde cucullato lamina apicali brevi triangula ercsula, calcaribus tenuibus ovarium plus duplo superantibus, anthera brevi, rostello latiore quam longo retuso. — Flores purpurei (?), sepalorum & petalorum pars ~~...~~ libera 6–7 mm longa, pars tubulosa perianthii fere 5 mm longa, labellum 4 mm longum & latum, calcaria 1.8 cm longa, ovarium 8 mm longum. ~~...~~

Uhehe: Utschungwe Berge, 1600 m. über d. Meere (Frau Prince.) ~~...~~

Die Pflanze erinnert sehr stark an *Sat. outeniquense* Schlechter. Was sie von dieser Art von der sie (zunächst nur) eine etwas üppige Form zu sein scheint, sowie von allen andern durchaus unterscheidet, ist der lange röhrenförmige Theil der Blüthe, welcher ~~hinten~~ vorn mit dem Ovarium völlig verwachsen ist, während ~~vorn~~ er hinten einen Hohlraum bildet, von welchem ~~...~~ nach oben die 6 Blüthenblätter nach unten die beiden langen dünnen Sporne ausgehen. Von den mir zur Verfügung stehenden Exemplaren waren die 3 vollständigen mit nur 1 grossen Grundblatt versehen, eine Merkmal welches gelegentlich auch ...

Paul Wolter Orchideen-Special-Geschäft

Import, Export und Kulturen.

Magdeburg-W^st., den 17 Decemb. 1908.

Herrn Professor Dr. Kränzlin.

Berlin.

Unter Cyenoches chlorochilon die ich im Frühjahr aus Venezuela erhielt blühte eine Pflanze mit ganz anderen Blumen, wovon ich Ihnen ein Blüthenstiel als Muster ohne Werth zusende.
Die Bulbe dieser Pflanze ist nur ca. 18 cm. hoch, sieht sonst wie ein C. chlor. aus.
Wenn Sie bitte so freundlich sind theilen Sie mir den Namen der Pflanze mit. Im Voraus besten Dank!

Hochachtungsvoll

Paul Wolter

~~Satyrium~~ Princeae Kränzl. n. sp. (Sect. V. Macrophylla, C.). Caule gracili 30–45 cm alto basi monophyllo, folio ovato-cordato amplexicauli acuto 6–7 cm longo 4–4.5 cm lato, vaginis arctis acuminatis in scapo 7–9, spica ad 10 cm longa pluriflora subdisticha satis laxa, bracteis ovatis acuminatis deflexis flores aequantibus margine non ciliatis, Perianthio alte connato supra ovarium adeo ~~elongato~~ ut illud antice rostratum appareat, sepalis linearibus apice paulum dilatatis, petalis oblongo-lanceolatis ~~obtusis~~ omnibus obtusis, labello brevi haud profunde cucullato lamina apicali brevi triangula erecta, calcaribus tenuibus ovarium plus duplo superantibus, anthera brevi, rostello latiore quam longo retuso. — Flores purpurei (?), sepalorum et petalorum pars ~~connata~~ libera 6–7 mm longa, pars tubulosa perianthii fere 5 mm longa, labellum 4 mm longum et latum, calcaria 1.8 cm longa, ovarium 8 mm longum. ~~[illegible]~~

Uhehe: Utschungwe Berge, 1600 m. über d. Meere (Frau Prince.) ~~[illegible]~~

Die Pflanze erinnert sehr stark an Sat. outeniquense Schlechter. Was sie von dieser Art, von der sie gewissermaßen nur eine etwas üppige Form zu sein scheint, sowie von allen andern durchaus unterscheidet, ist der lange röhrenförmige Theil der Blüthe, welcher ~~hinten~~ vorn mit dem Ovarium völlig verwachsen ist, während ~~vorn~~ er hinten einen Hohlraum bildet, von welchem ~~aus~~ nach oben die 6 Blüthenblätter nach unten die beiden langen dünnen Sporne ausgehen. Von den mir zur Verfügung stehenden Exemplaren waren die 3 vollständigen mit nur 1 grossen Grundblatt versehen, ein Merkmal welches gelegentlich auch

Isr. Schmidt Söhne
Immobilien-Geschäft.

Telephon: { Abt. A. Grundstücke Amt I, 2599. / " B. Vermietungen " I, 2489.

FRANKFURT a. M. Rossmarkt 8. — BERLIN S.W. Leipzigerstr. 86.

Sprechstunden der Vertreter: 1-2 und 6-7 Uhr.

Abteilung A.

Berlin S.W., den 1. Oktober 1901

Sr. Hochwohlgeboren
Herrn Professor Dr. F. Kränzlin,
Grosslichterfelde. Promenadenstr. 9

Unter höflicher Bezugnahme auf Jhre Unterredung mit unserm Vertreter im März d. Js. erlauben wir uns die ergebene Anfrage, ob wir uns für den Verkauf Jhrer Villa Promenadenstrasse Nro 9 dortselbst weiter interessieren sollen und sehen wir Jhrer sehr geschätzten Nachricht gern entgegen.

Hochachtungsvoll

Isr. Schmidt Söhne

Paul Wolter Orchideen-Special-Geschäft

Import, Export und Kulturen.

Magdeburg-Wst., den 17 Decemb. 1908.

Herrn Professor Dr. Kränzlin.

Berlin.

Unter Cycnoches Chlorochilon die ich im Frühjahr aus Venezuela erhielt blüht eine Pflanze mit ganz anderen Blumen, wovon ich Ihnen ein Blüthenstiel als Muster ohne Werth zusende.

Die Bulbe dieser Pflanze ist nur ca. 18 cm. hoch, sieht sonst wie ein C. Chlor. aus.

Können Sie bitte so freundlich und theilen mir den Namen der Pflanze mit. Im Voraus besten Dank!

Hochachtungsvoll

Paul Wolter

Sarcochilus carinatifolius Ridl. in Journ. Asiat. Soc. (Straits Branch) 1891. 136. — Caule 15cm alto planiusculo, foliis oblongo-ellipticis apice subbilobulis utrinque obtusis praesertim basi energice carinatis 5cm longis 2.5cm latis basi planis (quo petiolata appareant) vagina foliorum alte fissa, racemis folia excedentibus erectis 15cm altis pauci-floris, rhachi supra incrassata, bracteis lanceolatis acutis 3mm longis quam ovaria pedicellata 1.7cm longa bene brevioribus. Sepalo dorsali lanceolato apice acuto reflexo, lateralibus similibus basi angulatis extus carinatis, petalis lineari-lanceolatis minoribus, labello basi calcarato calcari obtuso, lobis lateralibus longis (anguste) linearibus acuminatis lobo intermedio brevi obtuso carnoso, jugo v. linea elevata in disco ad apicem decurrente ibique cum illius crassitie confluente, gynostemio crasso in pedem producto staminodiis faciem gynostemii celantibus (supra curvatum) anthera quadrata antice truncata, pollinia 4 inaequalia applanata, glandula parva ovali, rostello parvo. — Flores albi, labellum extus macula lutea decorum, de magnitudine florum nihil profert auctor v. el. nisi flores esse „parvos".

7 (Christmas Island & Straits Settlements)) (Ridley ex descriptione anglicá.

7 Nulli affinis nisi Sar. leopardinus Par. & Rchb. f.

Sarcochilus (Thrixspermum) Hartmanni F. v. Müll. ~~Rchb.f.~~ in Gard. Chron. 1877 I 716. Thrixspermum Hartmani Rchb.f. l.c.

Caulibus certe scandentibus mihi non visis. foliis oblongis obtusis crassi carnosis apice inaequaliter bilobis, ad 8 cm longis 1.5 cm latis, racemis compressis elongatis ad 15 cm altis, ~~bract~~ pauci- plurifloris, bracteis equitantibus ovatis obtusis, ovaria pedicellata non (distichis) aequantibus. sepalis (intermedio maximo obtuso) oblongis) brevi- acutatis, petalis obovatis -oblongis obtusis, labello multo minore, lobis lateralibus obovatis truncatis lobo intermedio retuso multo minore.

cf. Bot. Mag. 7410. [illegible]

[illegible] Gard. Chron. 1877 I 716

~~Sarcochilus~~ Thrixspermum Calceolus Rchb. f.

Caulibus rigidis 40 cm altis v. altra. foliis distichis 1-2 cm inter se distantibus, late ligulatis oblongisve apice minute & oblique bilobatis obtusis ad 12 cm longis ad 2.5 cm latis satis crassis, ~~racemis~~ radicibus ubique inter folia, racemis quam folia brevioribus aurpitibus pauciflorisbracteis distichis equitantibus ~~[illegible]~~ triangulis obtusis; ovaria pedicellata 2 cm longa non aequantibus, floribus maximis generis adhuc notis, sep

7. Malayische Halbinsel. Kranji (Ridley!) Johore (Ridley!) (Maingay) Malaya N. 1650! & 3363!

Sarcochilus japonicus Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat. II. 206. —
Somoku Dzusetz XVIII, t. 26.

(Radicibus longis filiformibus), Caulibus ascendentibus oblique radicosis, ~~[illegible]~~ 4–5 cm longis, foliis lanceolatis acutis 1–2 cm longis 3,5–5 mm latis apice minute biapiculatis, racemis folia subaequantibus paucifloris, rhachi fractiflexa, bracteis late ovatis acutis ~~[illegible]~~ ovaria aequantibus, floribus minutis. Sepalis late ovatis ~~sub~~oblongis ~~apiculatis~~, petalis sub~~conformibus~~ aequimagnis, tenerioribus, labelli ~~lobis lateralibus~~ (spathulato-oblongis obtusis) e basi lineari dilatatum, lobis lateralibus obovato-oblongis apice oblique rotundatis, lobo intermedio brevi truncato incrassato excavato; gynostemio perbrevi; (specimina manca!) — Flores albidi, sepala 5 mm longa 3 mm lata, petala 4 mm longa 2.5 mm lata, labellum vix 2 mm longum. — Japonice: Kaya-ran. (Februario – Maio.)

Japan. Prov. Suruga (Science College Imp. Univ.!); Oyama (Faurie!) Central Provinzen (Marrier!)

Proxima est S. (Gunniae) australi Lindl. sed multo minor.

Sarcochilus Graeffei Rchb. f. Caulibus ascendentibus 5–10 cm longis, foliosis ubique radicosis, foliorum vaginis late et ample amplexicaulibus, laminis lanceolatis v. lineari-lanceolatis acuminatis ad 10 cm longis ad 1 cm latis, inflorescentiis folia paulum excedentibus ad 15 cm longis tenuibus, spica ad 6 cm longa disticha, bracteis equitantibus distichis ovatis obtusis, floribus certe succedaneis. Sepalis petalisque oblongo-lanceolatis acutis, labello

Sepala petalaque 4 mm longa 1,5 mm lata, labellum subbrevius. capsula 5–6 cm longa 3–4 mm crassa.

? Samoa Ins. (Rev. Whitmee N. 441!, (Parnell N. 35)!

Sarcochilus (Thrixspermum) Moorei Rchb. f. in Gard. Chron. 1880 I, 184.

Caule perbrevi, foliis late loratis v. oblongis apice vix bilobis leviter emarginatis obtusissimis, 12-20 cm longis 3.5-6.5 cm latis crassis carnosis, inflorescentia paniculata (?) certe divitiflora, bracteis minutis oblongis triangulisve ovaria 1 cm longa non aequantibus. Sepalis obovato-oblongis, petalis subspathulatis omnibus apice rotundatis, labello unguiculato antice valde dilatato, lobis lateralibus magis "semilunatis Rchb. f." oblongis falcatis obtusis, intermedio multo minore emarginato, sacco modice profundo obtuso, addito utrinque corniculo, lineaque pilosa hippocrepica e gynostemio in discum labelli. — Flores coriacei v. potius cartilaginei citracei brunneo-maculati, ~~labelli lobi laterales~~ sepala petalaque 8-9 mm longa 4 ~~mm~~ mm lata, labellum 6-7 mm longum antice 8 mm latum.

7 Salomon Ins. (Dr. Guppy!) (Rev. Comins N. 205!)

Sarcochilus (Camarotis) purpureus Benth

Caulibus longe scandentibus polyrhizis 3-4 mm crassis foliis distichis linearibus crassis strictis 6-12 cm longis 1-1.2 cm latis, racemis nutantibus simplicibus (folia excedentibus – 18 cm longis pauci-multifloris), bracteis minutis, sepalo dorsali oblongo obtuso, lateralibus ligulatis obtusis, petalis ellipticis rotundatis omnibus aequimagnis, sepalis lateralibus labelli basi adnatis, labello simplice e basi cuneata dilatato antice utrinque angulato (angulis forsanne pro lobis lateralibus ~~[illegible]~~ habendi) apice saccato ultra saccum retuso. – Flores purpurei

O.-Indien. Khasia Berge (Hook. & Thoms.!), Ost Bengalen (Griffith No. 5255!)

Sarcochilus pardalis Ridl. in Journ. Lin. Soc. XXXII (1896) 382. — Caulibus ascendentibus inter folia polyrhizis 3 mm crassis, foliis ligulatis lanceolatisve ~~ni~~ acutis ~~4~~-7 cm longis 8-10 mm latis, racemis longe pedicellatis 25 cm & ultra, ~~spicae~~ rapis tenuissimis, spicis congestis 1.5 - 2.5 cm longis, bracteis ovatis triangulis acutis ~~apice~~ reflexis, ovaria aequantibus 3-4 mm longis, - Sepalis oblongis obtusis, petalis subbrevioribus latioribusque, labello

Dendrocolla pardalis Ridley l. c. Trans. Lin. Soc. Ser. II. 2. III (1893) 371.

Flores parvi, ~~heterochromis~~ succedanei, sepala petalaque 4-5 mm longa 2 mm lata, capsulae 4-6 cm longae 4-5 mm crassae.

7 Malayische Halbinsel. Pulau Changei (Ridley N. 2365!)

7 Me judice a Sarcochilo secundo Hook. f. non diversus.

<u>Sarcochilus pauciflorus</u> Vloor. f.

Caule alte scandente lignoso ubique radicoso, foliis distantibus brevibus semiamplexicaulibus ovatis obtusis apice obscure bilobis 3-4.5 cm longis 2 cm latis, racemis ~~quam~~ folia brevioribus paucifloris, bracteis minutis. Sepalis oblongis acutis, petalis brevi-unguiculatis spathulatis, labello (longe unguiculato, deinde) e basi cuneata dilatato, antice trilobo, lobis lateralibus oblongis rotundatis intermedio crasso carnoso, rotundato, ~~[illegible]~~ obtuso protenso concavo (, processu carnoso linguaeformi supra in disco, ~~serrulo obtuso~~ basis serrata ~~venosa~~ reflexo. — Sepala 1.2 cm longa 4 mm lata, petala 8 mm longa 2.5 mm lata, labelli unguis 4 mm, lamina 5 mm longa et lata.

Sarcochilus Wattii King & Pantl.

Caulibus brevissimis, foliis crasse carnosis, siccis valde rugosis oblongis apice valde inaequalibus utrinque rotundatis ad 10 cm longis ad 2,4 cm latis, racemis basilaribus tenuibus pendulis paucifloris (6-8), bracteis minutissimis

Sarcochilus philippinensis Vidal

Planta imperfecta, caulibus ?–, foliis late linearibus ligulatisve 12–14 cm longis apice inaequalibus utrinque rotundatis crassis carnosis, racemis folia aequantibus superantibusve per totam longitudinem floriferis multifloris, bracteis minutis triangulis. Sepalis petalisque carinatis, angustioribus ligulatis obtusis, labello multo latiore a basi ipsa dilatato antice saccato brevi-tridentato, lobulo mediano incurvo. – Flores intense purpurei illos S. (Camarotidis) purpurei subaequantes, sepala petalaque 8 mm longa 2 v. 1.5 mm lata. labellum aequilongum 5 mm latum.

Philippinen. Cuming N. 2114.

Sarcochilus suaveolens Hook. f.

Radicibus crebris longis, caulibus brevissimis, foliis ligulatis apice aequaliter v. inaequaliter bilobis utrinque obtusis acutisve 7–15 cm longis 1–2.5 cm latis, racemis longis tenuibus 20 cm longis v. ultra per totam longitudinem floriferis, bracteis minutissimis triangulis. Sepalis petalisque subaequalibus oblongis obovatisve apice rotundatis, labello longe unguiculato, ungue labellum aequante, lineari, lobis lateralibus reflexis minutis auriculaeformibus rotundatis, intermedio longo lineari setaceo, gynostemio perbrevi. glandula minuta transversa, caudicula lata lineari. polliniis sulcatis. anthera lata transversa. Flores minuti luteoli, sepala 3 mm longa petala vix minora, labelli unguis fere 2 mm longus, lamina 2.25 mm longa.

? Malayische Halbinsel. Moulmein (Parish N. 212!), Himalaya Trop. Valleys (Pantling N. 286!)

Satyrium Sw.

~~Satyrium~~ Nyassense Krzl. n. sp. (Coriophoroidea); foliis caulis tornolini lanceolatis acutis brevi-petiolatis 30 cm longis 3.5 cm latis, caulibus floriferis 40–50 cm ~~longis~~ altis laxis, vaginis lanceolatis acutis cingentibus quam internodia brevioribus, spica laxa pauciflora – pluriflora haud densa, bracteis lanceolatis sub anthesi deflexis acutis 2–2.5 cm longis quam ovaria sessilia longioribus. Sepalis lanceolatis acuminatis trinerviis, lateralibus leviter falcatis, petalis ligulatis obtusis margine praesertim antice papillosis (fere „ ~~serrulata~~ denticulatis dicendis) omnibus aequilongis trinerviis basin usque liberis, labello amplo complicato, lamina apicali retusa reflexa exarticulata, calcaribus tenuissimis quam ovarium duplo ~~tri~~ v. ultra longioribus; labio stigmatifero subquadrato supra retuso, labio rostellifero infra carinato certe trilobo, facies lobulorum in floribus jamdudum evanidis haud bene ~~non plane~~ examinanda. – Sepala petala labellum 1 cm longa, calcaria 4 cm v. ultra.

~~Tropisches Ost-Afrika~~. Nyassaland: (Buchanan N. 178).

Den Dimensionen der Blüten nach könnte die Pfl. mit Sat. longissimum Rolfe verglichen werden, aber erstens sind die Blüten dort Dort noch etwas grösser, sodann sind hier die Sepalen & Petalen absolut frei & schliesslich sind die Petalen hier so ~~deutlich~~ stark papillos, dass sie gegen die Spitze hin beinahe als „gesägt" zu bezeichnen sind & dies Merkmal würde Herr Rolfe, falls es an seiner Pflanze zu sehen gewesen wäre, sicher erwähnt haben. ~~Die Pfl.~~ Die Pflanze kann in die Aufzählung der Satyrieen sehr leicht auf S. 684 hinter Sat. trachypetalum Krzl. eingeschaltet werden, von welcher sie sich ausser mehreren anderen Merkmalen durch die sehr viel grösseren Blüten unterscheidet. Ich bin nach dieser Untersuchung ~~gut~~ geneigt, auch Sat. longissimum Rolfe (dessen Speciesnamen ist übrigens nicht strikt genau zu nehmen bitte) den „Coriophoroidea" zuzurechnen

PROMETHEUS.

ILLUSTRIRTE WOCHENSCHRIFT
ÜBER DIE
FORTSCHRITTE IN GEWERBE, INDUSTRIE UND WISSENSCHAFT.
HERAUSGEGEBEN VOM GEHEIMEN REGIERUNGSRATH DR. OTTO N. WITT,
PROFESSOR AN DER KÖNIGL. TECHN. HOCHSCHULE ZU BERLIN.

VERLAG VON
RUDOLF MÜCKENBERGER
BERLIN.

Berlin W. 10, den 15/4 1899.
Dörnbergstrasse 7.

Herrn Professor Dr. Fr. Kränzlin,
Gr.-Lichterfelde.

Sehr geehrter Herr! Ich erlaube mir Ihnen mitzutheilen, daß ich heute eine ganz vorzügliche Aufnahme von Angraecum sesquipedale erhalten habe, und bitte Sie, sich dieserwegen nicht weiter zu bemühen.

Mein Bote war bereits einmal bei Ihnen, um die Ihnen gesandten Bände der „Gartenwelt" u. s. w. abzuholen, hat sie jedoch von Ihnen nicht erhalten. Da Sie mir z. Zt. mittheilten, daß Sie die darin enthaltenen Abbildungen nicht bedürften, so wäre es mir sehr lieb, wenn ich die Bücher zurück erhalten könnte, da mir dieselben zum Zweck der Cliché-Auswahl leihweise zur Verfügung gestellt wurden.

Hochachtungsvoll

[illegible signature]

W.

Schwartzkopffia Krzl. n. gen. (Platantheraearum)

Sepala petalaque libera conniventia, labellum ecalcaratum trilobum basi callo didymo cum pede gynostemii conjunctum, gynostemium ovario parallelum erectum, anthera alta bilocularis, loculi connectivo satis lato sejuncti, massulae pollinis minute granulosae fere cereae, caudiculae lineares sat crassae; glandulae orbiculares foveolis leviter excavatis facie glutinosa adpressae (exsertae) rostellum minutum triangulum, fovea stigmatica spatiosa infra loculos antherae dimidium inferius gynostemii occupans.

Schw. Buettneriana Krzl. n. sp.;

(Folia desunt adest spica tantum pauciflora disticha(?) bracteis maximis vaginantibus oblongis obtusis ovaria longa sessilia non aequantibus 3 cm longis fere 2 cm latis ovarii 3.5 cm longis. Sepalis petalisque ovati-oblongis obtusis vix inter se diversis, labelli brevi-unguiculato toto circuitu obtriangulo trilobo, lobis inter se vix diversis anticae obtusis callo didymo in ungue labelli supra utrinque explanato more Odontoglossi bictoniensis aliorumque ejusdem affinitatis; gynostemio jam supra descripto quam sepalum dorsale vix breviore. Tota planta sicca atra (indigofera?) omnes partes 1 cm longae sepala petalaque 5 mm latae, labelli lobuli 3 mm lati.

Oberguinea: Togoland, Bismarckburg. (Büttner N. 40.!)

Die Pflanze ähnelt absolut keiner der bisher beschriebenen. Die Sepalen, Petalen & das spornlose Labellum sind ganz & gar frei. das letztere ist vorn in 3 gleich grosse Abschnitte geteilt & hat am Grunde eine Schwiele, welche genau an die mancher Odontoglossen erinnert. Die Säule hat 2 ziemlich von einander entfernte parallele Antherenfächer mit kleinen ziemlich losen Pollenmassen ganz freiliegenden Stielchen & Klebscheiben welche mit der Klebscheibe in 2 etwas ausgetiefte Gruben an jeder Seite der Säule passen. Diese Antherenhälfte nimmt den oberen Teil der Säule ein, die ganze untere Hälfte bildet die Narbenfläche.

Schöning & Lindner

Stoff-Lager
deutscher und englischer
Nouveautés.

Elegante Herren-Moden
Jagd-Anzüge
Sport-Anzüge für Radfahrer etc.

Lager fertiger
Haveloks Reisemäntel,
Joppen, Schlafröcke etc.

Fernsprecher: Amt I, 4110.

Berlin W., Datum des Poststempels.
Markgrafenstrasse 36.
Ecke Kronenstrasse.

Ew. Hochwohlgeboren

erlauben uns hierdurch auf unser

Herren-Garderoben-Geschäft

nach Maass

aufmerksam zu machen und uns Ihnen für Ihren Bedarf in Garderobe bestens zu empfehlen. Durch ein stets sortirtes Lager der **besten deutschen** *und* **englischen Stoffe,** *sowie durch Engagement nur guter Arbeitskräfte sind wir in der Lage, Ihnen wirklich gediegene Garderobe zu liefern, die in Sitz und Haltbarkeit das denkbar Beste bietet.*

Seit dem 17jährigen Bestehen des Geschäfts bilden die Herren ***Beamten*** *und* ***Studirenden der Hochschulen*** *den grössten Theil unseres Kundenkreises und ist der jährlich grösser werdende Umsatz ein Beweis, dass wir bis jetzt jeden Kunden, selbst bei den heutigen grossen Ansprüchen in Bezug auf Sitz und Ausführung, zur Zufriedenheit bedient haben.*

An Ew. Hochwohlgeboren erlauben uns nun die höfl. Bitte zu richten, uns Ihren Bedarf in Garderobe auch gütigst zuzuwenden und dürfen Sie versichert sein, dass Sie bei ***billigsten*** *Preisen nur gut und reell bedient werden.*

Endstehend erlauben uns, Sie noch auf unsere **Conditionen** *aufmerksam zu machen und zeichnen in Erwartung Ihrer geschätzten Aufträge*

Hochachtungsvoll

Schöning & Lindner
Markgrafenstr. 36, Ecke Kronenstr.

Condition:
bei sofortiger Casse . . . 4 %
3 Monate Ziel . . . . . 2 %

Theilzahlungen gestattet.

9

Satyrium Stolzianum Krzl. n. sp. (Macrophylla); foliis oblongo-lanceolatis ad 18 cm longis 4 cm latis subcoriaceis in petiolum brevem angustatis, scapo 30–40 cm alto vaginis subfoliaceis ringentibus oblongis acutis compluribus vestito, spica laxiflora pauci-pluriflora (10–15), bracteis magnis subfoliaceis oblongis acutis ad 3 cm longis 1 cm latis floribus subaequilongis sub anthesi deflexis; sepalis lateralibus obovato-oblongis concavis obtusis, sepalo dorsali angustiore ligulato obtuso, petalis late ligulatis obtusis toto margine fimbriatis, labello haud profunde excavato toto ambitu late oblongo, lamina apicali reflexa denticulata calcaribus longissimis tenuibus ovarium 2 cm longum plus duplo (fere ter) superantibus; gynostemii pede satis gracili, antherae loculis parvis, rostello dibrachiato v. bilobo, stigmate maximo. — Flores albi, sepala petalaque similes 1 cm longum, labellum 1 cm longum & latum, calcaria 5–6 cm longa! (– Blühend im Januar.)

Nyassagebiet: Lungwe, in 1450 m Höhe. (Ad. Stolz N. 5.!)

Gehört unzweifelhaft neben Sat. rostratum Lindl. von Madagascar unterscheidet sich aber von dieser Art abgesehen von der Farbe der Blüthen durch die Grösse derselben & durch die aussergewöhnlich langen Sporne. Die Petalen sind (& nur sie allein) so stark gewimpert, dass der Ausdruck „minute serrulata" vielleicht ebensogut am Platze wäre. Alles in Allem Merkmale, welche das Aufstellen einer Art rechtfertigen. — Der einheimische Name ist Hiringenia; es scheint dies die allgemein übliche Bezeichnung der Erdorchideen zu sein.

Preis-Verzeichnis

der

Pfarrer Schenck'schen Kellerei zu Hochheim.

Hochheim (Main), 1. September 1901.

(Post-, Eisenbahn- und Telegraphen-Station.)

Weisse Weine:

	Preis per 100 Liter (Hektoliter) im Fass.		Preis per Flasche von 3/4 Liter einschliesslich Glas und Ausstattung.	
	M.	Pf.	M.	Pf.
1. **Laubenheimer 1897er**, ein angenehmer Tischwein	70	—	—	80
2. **Lorcher 1897er**, ein gefälliger, beliebter Tischwein	80	—	—	90
3. **Hochheimer 1897er**, ein mehr kräftiger Wein	100	—	1	05
4. **Hochheimer Daubhaus 1895er**, ein gediegener und dabei lieblicher Wein	132	—	1	30
5. **Hochheimer Kirchenstück 1895er**, elegant und von hübschem Bouquet	160	—	1	50
6. **Hochheimer Neuberg 1895er**, mild und würzig	200	—	1	80
7. **Hochheimer Stein 1895er**, vorzüglich	250	—	2	20
8. **Binger Scharlachberg 1897er**, feurig und von schöner Blume	—	—	2	50
9. **Hochheimer Stielweg 1892er**, feine Rieslingart	—	—	2	75
10. **Hochheimer Stein Auslese 1892er** oder **1895er**, kräftig und dabei mild	—	—	3	—
11. **Hochheimer Kirchenstück Riesling 1893er**, eigenes Wachstum, edelreif und würzig	—	—	3	50
12. **Rauenthaler Rotenberg Auslese 1889er**, vorzüglich	—	—	4	—
13. **Rauenthaler Wieshell Auslese 1895er**, vorzüglich	—	—	4	50
14. **Rüdesheimer Hinterhaus 1895er**, Wachstum der Königl. Domäne, mit deren Etikette und Siegel	—	—	4	50
15. **Hochheimer Berg Auslese 1893er**, eigenes Wachstum, edelreifer Riesling	—	—	5	—
16. **Hochheimer Reichesthal Auslese 1893er**, eigenes Wachstum, vorzügliche Blume	—	—	6	—

Rote Weine:

	M.	Pf.	M.	Pf.
17. **Ingelheimer 1897er**, mild und wohlschmeckend	108	—	1	10
18. **Oberingelheimer Spätrot 1897er**, voll und stärkend	132	—	1	30
19. **Assmannshäuser 1895er**, vorzüglich	250	—	2	20
20. **Assmannshäuser 1897er**, Wachstum des Assmannshäuser Pfarrgutes, hochfein	—	—	4	—
20a. **Assmannshäuser 1893er**, Wachstum der Königl. Domäne, mit deren Etikette und Siegel	—	—	4	50

Messweine:

(Materia consecrabilis, licita et digna, lieferbar unter Garantie des hierfür gemäss Anordnung der Bischöflichen Behörde zu Limburg vereidigten Direktors Wilh. Saarbourg.)

	M.	Pf.	M.	Pf.
Messwein I. Qualität	70	—	—	80
» II. »	80	—	—	90
» III. »	100	—	1	05
» IV. »	132	—	1	30

Um vielseitig ausgesprochenen Wünschen entgegen zu kommen, liefern wir auch

Schaumweine,

deutsches Erzeugnis der hiesigen

Actien-Gesellschaft vorm. Burgeff & Co.,

zu den nachstehenden Original-Preisen:

Diese Weine (Sekte im französischen Charakter) sind nach dem alten französischen Verfahren durch Gährung auf der Flasche hergestellt und tragen auf Kork und Etikette die volle Firma der Fabrik. Sie gewinnen auf gutem Lager (frostfrei) wesentlich an Güte und können jahrelang aufbewahrt werden.

	M.	Pf.	M.	Pf.
IV. Sorte, lila Etikette	—	—	2	25
III. » rote Etikette	—	—	2	50
II. » gelbe Etikette	—	—	3	—
I. » grüne Etikette	—	—	3	50
Extra Cuvée, gold. Etikette	—	—	4	50

Je 2/2 Flaschen = 35 Pfg., je 4/4 Flaschen = 1 Mark mehr. — Bei Packung in Kisten und Körben die Flasche 10 Pfg. extra.

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist ***Hochheim*** *(Main).*

Ziel 3 Monate oder für sofortige Baarzahlung 1½% Sconto.

Fässer und Kisten kommen zum Selbstkostenpreise in Ansatz; Grösse der Fässer: ca. 25, 50, 100, 150, 300 und 600 Liter; auf Wunsch werden dieselben, zur grösseren Sicherheit während des Transportes, gegen mässige Vergütigung in Stroh und Leinwand verpackt; Grösse der Kisten nach Belieben, jedoch **nicht unter 6 Flaschen.** Für regelmässigen Bezug in Flaschen empfehlen wir Kisten mit Patentverschluss (ohne Nagelung) zu 30, 40, 50 oder 60 Flaschen, die, nachdem sie Eigentum des Käufers geworden, zu neuer Füllung wieder eingesandt werden können.

Die Berechnung der Weine im Fass geschieht nach Massgabe der amtlichen Aiche jedes einzelnen Fasses und des Preises für 100 Liter. 100 Liter ergeben ca. 130 gewöhnliche Rheinweinflaschen.

Leere Fässer werden, **wenn innerhalb 4 Wochen in gutem Zustande franco Hochheim** zurückgesandt, zum berechneten Preise wieder gutgeschrieben, **verschimmelte Fässer dagegen nur zu einem Drittel desselben.** Frachtauslagen bei gar nicht oder nur teilweise frankierten leeren Fässern werden den Absendern in Rechnung gestellt.

Gibt eine Lieferung zu begründeten Klagen des Empfängers Anlass, so ist der Wein entweder sofort unfrankiert zum Umtausch an die Kellerei zurückzusenden oder letzterer wenigstens unverzüglich Nachricht zu geben. Beschwerden, die später als 3 Wochen nach Ankunft des Weines erfolgen, bleiben durchaus unberücksichtigt.

Jeder Rechnung ist eine fassliche, leicht zu befolgende Vorschrift über Behandlung und Abfüllung der Weine, sowie Behandlung der leeren Fässer beigedruckt.

Preislisten und 1/8 **Liter-Proben** (letztere jedoch nur von den auch fassweise angebotenen Weinen) stehen portofrei u. unentgeltlich zu Diensten.

Ältere Preislisten treten durch gegenwärtige ausser Kraft.

Satyrium Sw.

1 ~~Satyrium~~ **Usambarae** Krzl. n. sp. (Trinervia); Caule validissimo (folioso) 60-80 cm alto, foliis densis cauli adpressis lanceolatis ad 25 cm ~~alt~~ longis 2.5-3 cm latis acuminatis longe vaginantibus caulem arcte vestientibus, spica (densa) subcapitata (multiflora) pro planta brevi 6-8 cm longa & plane evoluta ~~fortasse~~ paulum longiore, bracteis divaricatis v./more reflexis rectangulariter divergentibus ovato-lanceolatis acuminatis 2-2.5 cm longis 4-5 mm latis quam flores ~~[illegible]~~ fere triplo longioribus omnino laevibus. ~~Sepalo dorsali petalisque~~ rhachi vix papillosa dicenda, Sepalo dorsali petalisque oblongis obtusis, sepalis lateralibus subobliquis ~~ceterum aequal~~ apice excavatis ~~cum~~ petalis glabris sepalis extus manifeste papillosis, labello profunde cucullato subgloboso, lamellula apicali parva triangula, toto labello extus (dorso carinato) papilloso, calcaribus tenuibus ovarium aequantibus, gynostemio tenui, anthera magna, stigmate late pulvinari, rostelli lobo medio (capitato) anguste triangulo excavato. — Flores ~~[illegible]~~ inter minimos generis & pro planta magna valida inusitata exigui, sepala petalaque 2.5-3 mm longa 1 mm lata, labellum 3.5 mm diametro, calcaria & ovarium 1.5 cm longa; de colore nihil constat. ~~[illegible]~~

~~[illegible]~~ Usambara: Kwai (Eick N. 301!)

Ein gewaltiger Gewächs mit auffallend kleinem Blütenstand & geradezu winzigen Blüten. Die ganze Pflanze erinnert wohl am meisten an das madegassische Sat. trinerve Lindl., hat aber noch kleinere Blüten & ist an der Spindel, den Ovarien & Bracteen ~~nicht~~ so gut wie ganz kahl; auch die Papillen auf der Aussenseite der Blüte sind – obwohl ganz gut sichtbar – doch schwächer entwickelt als bei andern Arten der Gruppe.

…, Bremen

…abrik feiner Bremer Cigarren.

Fernsprecher 1281. ✣ Gegründet 1880. ✣ Postfach 442.

An meine geschätzten Herren Abnehmer!

Vielfach an mich herangetretene Frage nach einer guten Cigarre im Preise von Mark 40—45 per Mille hat mich veranlasst, einige neue Sorten in dieser Preislage anzufertigen, welche ich mir erlauben möchte, Ihrer gefl. Beachtung im Bedarfsfalle höflichst zu empfehlen

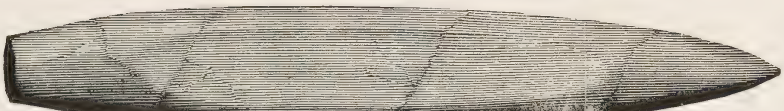
Die neuen Marken:



„Victoria“

Mark **40**.— pr. Mille

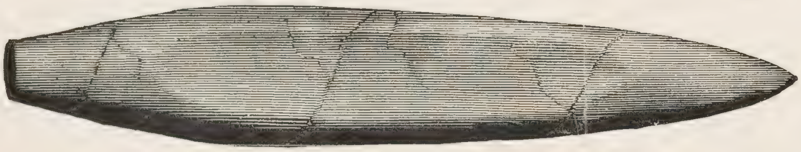
in 1/10 Kisten à 100 Stück.



„Hertha“

Mark **42**.— pr. Mille

in 1/10 Kisten à 100 Stück.



„Amelia“

Mark **45**.— pr. Mille

in 1/10 Kisten à 100 Stück.

zeichnen sich durch **gute, milde** Qualität, tadellosen Brand und besondere Preiswürdigkeit aus und wird der befriedigende Ausfall derselben sicher zu Nachbestellungen Anlass geben.

Eine neue Handarbeits-Qualität, Borneo Decker mit ff. Havana Einlage

„Perla“ Oloroso



zu Mark 90 pr. Mille, in 1/20 Kisten von 50 Stück, dürfte Ihre Erwartungen gewiss übertreffen. Ausgestattet mit einem **hervorragend schönen, blüthenweissen** Brande und von **feiner, piquanter** Qualität wird diese gelungene Composition sich zweifelsohne viele Freunde erwerben, wozu die **sehr niedrige** Preisstellung sicher das Ihrige beitragen dürfte. Alles in Allem eine **äusserst empfehlenswerthe** neue Marke!

Meine bekannten **Forcesorten, Handarbeits-Qualitäten, Cigarrillos, Auswahlkisten** etc. etc. sind in tadelloser Waare vorräthig und stehe ich Ihnen auf Wunsch mit ausführlicher Preisliste gern zu Diensten. Mit der höflichen Bitte, mich bei Bedarf mit Ihren geschätzten Ordres nicht umgehen zu wollen, verharre

In vorzüglicher Hochachtung

Cigarrenfabrikant und Hoflieferant.

Bezugs-Bedingungen.

Ziel 3 Monat, oder 2% Vergütung für Baarzahlung!
Zahlstelle Bremen!
Jede nicht gefallende Lieferung wird, auch in angebrochenen Kisten, bereitwilligst und kostenlos zurückgenommen!
Verpackung wird nicht berechnet und erfolgt der Versand bei Bestellungen von Mk. 20 an postfrei!

Spathoglottis plicata Bl.

Spathoglottis plicata Bl. Sepalis oblongo-lanceolatis petalisque majoribus duplo latioribus omnibus apice obtusissimis; labelli lobis lateralibus (oblongis erectis) apice oblique retusis, intermedio ex isthmo angustissimo dilatato cuneato antice obcordato, tuberculo supra bipartito in ipso isthmo, toto labello pone basin praesertim in tuberculo piloso; gynostemio curvato apice alato androclinio profundo, pollinis 8 gracilibus. — Flores speciosi purpurei 5 cm diametro, [illegible]. Cormi s. bulbi fere globosi internodiis brevissimis compositi. Folia longissima longe pedicellata acuminata plicata. ~~Pedi~~ Scapi 30–80 cm alti pauci-pluriflori. Bracteae oblongae acutae sub anthesi petaloideae, post anthesin deflexae herbaceae, pedicelli et ovaria plus minusve pilosa. (Ex. sp. viv.)

Spathoglottis plicata Bl. Bijdr. p. 401 tab. 76 — Lindl. (Wall. Catal. 3743) Gen. & Sp. Orch. p. 119. — Bot. Reg. XXX (1844) Misc. 58. — Walp. Annal. VI p. 455. — Lindenia II tab. 54. — Hook. Flor. Brit. Ind. VI p. 813. — Griffith Notul. III p. 323. Icon. Pl. Asiat. t. 311 fig. 3. Gard. Chron. 1888 II p. 93 fig. 9 xyl.

Ab insula Ceylon per totam regionem Malayensem ad Novam Guineam usque vulgatissima.

Spathoglottis plicata Bl.

racemo longo multifloro interdum subcorymboso saepius
post antheris val[de] elongato bracteis ... acutis post
antheris deflex... ...ridis, ovariis
c. pedicellis 4 v. ... ...ellipticis, re-
palis lateralib... multo mino-
...ris lobis la... ibus
lobo intermedio ... otundatisque
meato; alula ... medio si-
longo pilosis ... lendatis,
gynostemio ... pra piloso,
te purpurei ... loses saltura-
purpurei ci... , minute
... diam.
? Spathoglottis ... 1844 Mise. 58.
(Lindenia II t. ... ; Lindl. G. & Sp.
(Miq. Fl. Ind. ... 139; Idem
Pl. Jav. ... rtata Gaudich.
Voy. 421 t. 3...
?

Sarcanthus teretifolius Lindl. Sepalis obovatis, lateralibus basi linearibus subfalcatis, omnibus obtusis; petalis multo minoribus subaequalibus; labelli lobis lateralibus triangulis acutis conniventibus, intermedio ~~oblongo~~ ovato obtuso tuberculato, calcari apicem didymum versus ampliato, supra (post gynostemium) excavato, pariete calcaris ab apice fere medium usque, linea villosa (~~transversali~~ incrassata) ad ostium calcaris; gynostemii brevissimi tabula infrastigmatica villosa; androclinio integra, anthera antice lata retusa, polliniis 2 sulcatis, caudicula lineari inter pollinia apiculata, glandula latissima sellaeformi, rostello profunde exciso. — Flos 1.7 cm diametro, luteus lineis purpureis longitudinalibus decorus. ~~labellum albidum~~

Sarcanthus teretifolius Lindl. Collect. Botan. t. 6 (icon pulcherrima!) – Orchid. p. 234.

Caulis ascendens teres, folia teretia ad 10 cm longa obtusa 3-4 mm diametro, racemi pauciflori (3-5-flori)

An meine geschä...
Fernsprecher 1281.
Fabrik

Spathoglottis plicata Bl.

racemo longo multifloro interdum subcorymboso saepius post anthesin valde elongato, bracteis excavatis oblongis acutis post anthesin deflexis quam ovaria multo brevioribus mox deciduis, ovariis c. pedicellis 4 v. 5 cm longis. Sepalo dorsali petalisque ellipticis, sepalis lateralibus ovati-oblongis minoribus, labelli multo minoris lobis lateralibus erectis ~~lineari~~- ligulatis apice paulo latioribus ~~spathulatis~~ (rotundatisque lobo intermedio lineari apice spathulato v. obcordato medio sinuato, alula utrinque ~~pone~~ basin lobi intermedii rotundatis, longe pilosis callo didymo carnoso in ipsa basi supra piloso, gynostemio arcuato supra paulum dilatato. — Flores saturate purpurei basis labelli (praesertim callus) aurea minute purpurei adspersa, ~~omnes patentes 1.5~~ flores 3 cm diam.

? Spathoglottis plicata Bl. Bijdr. 401 t. 76; Bot. Reg. XXX, 1844 Misc. 58. Lindenia II t. 54. Rchb. f. in Walp. Ann. VI, 455; Hook. f. Fl. Brit. Ind. V. 813; Lindl. G. & Sp. (Miq. Fl. Ind. Bat. III, 673) Orch. 119; Hassk. Tijdschr. Nat. Gesch. IX. 139; J. J. Smith Fl. Jav. rarior. 126; de Vriese Ill. Orch.; Bletia angustata Gaudich. Voy. 421 t. 32.

?

Berlin August 21. 1899.

Sehr geehrter Herr Professor!

Mein Sohn Werner klagte gestern über heftige Kopfschmerzen und Übelkeit, musste deshalb am Vormittag das Bett hüten und konnte sich nur wenig für die heutigen Unterrichtsstunden vorbereiten, weshalb ich um gütigst bitte, [illegible] Rücksicht auf ihn zu nehmen.

Hochachtungsvoll

[illegible]

Sarcanthus rostratus Lindl. Collect. Bot. t. 39 B.; Gen. & Sp. Orch. 233 & Bot. Reg. t. 981; Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI, 37. — Vanda recurva Hook. Exot. Fl. III t. 187; Vanda rostrata Lodd. Bot. Cab. t. 1008. — Caule pendulo 5–6 mm crasso folioso, foliis lanceolatis acuminatis 6–9 cm longis 1–1.5 cm latis crassis carnosis subrecurvis, ~~spi~~ racemo brevi folia aequante v. subbreviore, sepalis ~~petalis~~ oblongis petalis minoribus obovato-oblongis omnibus obtusis patentibus, labelli lobis lateralibus fere quadratis ~~supra~~ angulo postico recto angulo antico longe apiculato, lobo intermedio ovato incurvo acuto, ~~septa longitudinali antice eva~~ calcari recto obtuso quam labellum bene longiore septa longitudinali antice evanescente, callo dorsali a latere viso triangulo antice sulcato, anthera longius producta, rostello lineari acuminato satis longe rostrato, glandula parva, caudicula lineari supra paulum dilatata, polliniis fere globosis sulcatis. Flores expansi 7–8 mm diam. lutei latissime purpureo-marginati, labellum violaceum.

China. Ohne Angabe des Standortes (ex Lindley) – In Kew nur cultivierte Exemplare. Die Beschreibung nach lebendem Material aus dem Roy. Bot. Garden, Glasnevin – Dublin.

Sarcanthus rostratus Lindl. Collect. Bot. t. 29 B; Gen & Sp.
Orch. 233. — Caule pendulo, foliis lanceolatis acuminatis
crassis carnosis

Sarcanthus Fordii Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVIII, 37; Cleisostoma Fordii Hance in Journ. of Botan. XIV (1876) 45. — -Foliis lanceolatis v. lineari-lanceolatis subtus carinatis apice subito in acumen complicatum contractis carnosis 10–12 cm longis 1.8 cm latis, spicis nutantibus

Herr P. Ascherson

vollendet am 4. Juni 1904 sein 70. Lebensjahr. Zahlreiche Kollegen, Freunde und Schüler haben den Wunsch, feierlich dieses Tages zu gedenken und dem Jubilar ein künstlerisch auszustattendes Album zu überreichen. Behufs rechtzeitiger Ausführung desselben werden Sie hiermit gebeten, bis zum 15. Oktober d. J. Ihre Photographie in Visit- oder Kabinetformat mit eigenhändiger Unterschrift, welche auf der Vorderseite nicht zu tief anzubringen ist, nebst einem Beitrag von 5 Mk. an die Firma Gebrüder Borntraeger in Berlin SW. 11, Dessauer Strasse 29, einzusenden.

Berlin, im Juli 1903.

Beyer (Berlin). **Bolle** (Berlin). **Buchenau** (Bremen). **Conwentz** (Danzig, z. Z. Berlin). **Drude** (Dresden). **Engler** (Dahlem-Berlin). **Flahault** (Montpellier). **Focke** (Bremen). **Friedel** (Berlin). **Garcke** (Berlin). **Gilg** (Dahlem-Berlin). **Graebner** (Dahlem-Berlin). **Hellmann** (Berlin). **Hennings** (Berlin). **Hieronymus** (Berlin). **Kny** (Berlin). **Koehne** (Berlin). **Kusnezow** (Dorpat). **Lindau** (Berlin). **Luerssen** (Königsberg i. Pr.). **P. Magnus** (Berlin). **Marsson** (Berlin). **Möbius** (Berlin). **Carl Müller** (Wildpark). **Otto Müller** (Berlin). **Nathorst** (Stockholm). **Pax** (Breslau). **Penzig** (Genua). **Pfitzer** (Heidelberg). **Potonié** (Berlin). **Reinhardt** (Berlin). **Schinz** (Zürich). **F. E. Schulze** (Berlin). **Schumann** (Berlin). **Schweinfurth** (Berlin). **Schwendener** (Berlin). Graf zu **Solms-Laubach** (Strassburg i. Els.). **Stapf** (Kew-London). **Staub** (Budapest). Sir **Thiselton-Dyer** (Kew-London). **Thost** (Berlin). **Urban** (Berlin). **Volkens** (Berlin). **Waldeyer** (Berlin). **O. Warburg** (Berlin). **v. Wettstein** (Wien). **Wille** (Kristiania). **Wittmack** (Berlin). **Wittrock** (Albano-Stockholm).

Sarcanthus pallidus Lindl. in Bot. Reg. 1840 Misc. 78 & in Journ. Linn. Soc. III. 39; Hook. f. Fl. Brit. Ind. V. 68; Hooker f. in Ann. Bot. Gard. Cal. V, 53 t. 79; King & Pantl. l. c. VIII. 241 t. 320. — Sarc. tricolor Rchb. f. in Bonpl. II. 219 ~~Rchb.~~ Sarc. racemifer Rchb. f. in Walp. Ann. VI. 891. — Saccolabium racemiferum Lindl. Gen. & Sp. Orch. 224. — Aerides racemiferum Wall. Mss.

Radicibus crassis, caule 2 cm crasso 10 cm alto folioso. foliis loratis apice inaequali-bilobis 20–30 cm longis ad 4 cm latis racemo folia excedente ~~ad~~ 75–90 cm alto paniculato multifloro nutante, ramis 5–8 cm longis. Sepalis oblongis obtusis patentibus, petalis minoribus ceterum aequalibus, labelli lobis lateralibus triangulis acutis, intermedio excavato ovato acuto apice incurvo, calcari satis magno saccato obtuso, septa medium usque extensa, callo dorsali crasso ~~bilobo~~ supra sulcato, gynostemio brevi, rostello fere obsoleto, anthera antice acutata, polliniis oblongis, caudicula supra dilatata, glandula minuta oblonga. Sepala 4 mm longa 2 mm lata sordide ~~purpurea~~ fusca luteo-marginata, petala 3 mm longa 1.25 mm lata, labellum 1.5 mm longum ~~& fere~~ 1 mm latum album luteo-suffusum, calcar 6 mm longum 2.5–3 mm crassum album, gynostemium album. — Augusto.

7 Nördliches Indien. Ost-Nepal in Höhen von 1300–2000 m. (Hooker f.!), Sikkim (Pantling N. 43!) Khariya-Hügel (Clarke N. 40335!), Ost-Bengalen (Griffith N. 5253!), Burmah (Berkeley) — Diagnose nach frischem Material aus dem Botan.-Garten zu Glasnevin-Dublin.

Berliner Elektricitäts-Werke.

Berlin, im Februar 1903.

Während die Benutzung von elektrischer Energie für Beleuchtung und als motorische Kraft in andauerndem Steigen begriffen ist, findet Elektricität als Wärmeverteilung noch nicht die ihr gebührende Anwendung; es dürfte daher ein Hinweis auf die mannigfachen bereits vorhandenen

elektrischen Heizapparate

und deren geeignete Verwendbarkeit willkommen sein.

Unter den derzeitigen Verhältnissen kann es nicht Aufgabe der Elektricität sein, die jetzt zur allgemeinen Heizung von Häusern und größeren Räumlichkeiten benutzten Wärmequellen zu verdrängen; dieses Gebiet wird noch lange der Centralheizung, dem Heizgase etc. erhalten bleiben. Das für die elektrische Wärmeverteilung geeignete Gebiet umfaßt vielmehr nicht die ständigen, sondern alle im Haushalt benutzten

transportablen Heizapparate

zu deren Betrieb jetzt Spiritus und Petroleum Verwendung finden. Abgesehen davon, daß diese Brennstoffe der offenen Flamme bedürfen, also im Betriebe und bei ihrer Bedienung gefährlich sind, haben sie den Nachteil, daß sie die zur Verbrennung erforderlichen Luftmengen dem betreffenden Raume in um so höherem Maße entziehen, je mehr Wärme von ihnen gefordert wird, am meisten sonach transportable Oefen und ähnliche Einrichtungen, an stelle der Luft treten dafür die, die Atmung erschwerenden und der Gesundheit schädlichen Verbrennungsgase. Derartige Apparate durch die ungleich einfacheren, reinlicheren und ungefährlicheren elektrischen Heizapparate zu ersetzen, ist die elektrotechnische Industrie seit Jahren bestrebt gewesen und es ist ihr gelungen, davon eine große Anzahl in wohldurchgearbeiteten Konstruktionen und geschmackvollen Formen herzustellen.

Von diesen Apparaten lassen sich in jeder bereits mit Elektricität versorgten Anlage Thee- und Wasserkocher, Speisewärmer, Cigarrenanzünder, Bügeleisen, Brennscheerenwärmer und ähnliche kleinere Heizapparate bequem verwenden und können in den meisten Fällen an die vorhandenen Leitungen angeschlossen werden. Zur Orientierung bezgl. des Stromverbrauchs dieser Apparate sei erwähnt, daß, um beispielsweise 1 Liter Wasser zum Sieden zu bringen, unter normalen Verhältnissen $^1/_8$ Kilowattstunde an Elektricität erforderlich ist. Von ähnlicher Größenordnung ist der Verbrauch der meisten übrigen oben genannten Apparate.

Sarcanthus paniculatus Lindl. in Bauer Illustr. Orch. Pl. Gen. t. 9 Orch. Gen. & Sp. 233; Aerides paniculatum Ker in Bot. Reg. t. 220; Vanda paniculata R. Br. in Bot. Reg. fol. 506.

Caule ~~recto~~ valido, densa foliato, foliis late linearibus v. lineari-lanceolatis apice bilobis 10–15 cm longis ad 2 cm latis, paniculis folia excedentibus 40 cm longis pluriramosis, ramulis per totam longitudinem floriferis, bracteis minutis triangulis. Sepalo dorsali obovato-oblongo, lateralibus oblongis obtusis pedi gynostemii insertis, petalis late ligulatis obtusis, labelli lobis lateralibus minutis triangulis incurvis acutis, lobo intermedio antice in laminam bipartitam aucto, calcari amplo quam sepala lateralia fere duplo longiore, gynostemio antice piloso. – Flores luteoli sepala petalaque striis 2 ~~purpureo~~-violaceis v. 1 latiore decora, labellum luteum, sepala (dorsale & petala 3–4 ~~mm~~ mm longa, petala vix 1 mm, sepala lateralia 2 mm ~~+ petala~~ lata, labellum 3 mm longum calcar 3–4 mm longum,

China. In Kew sub cult. Exempl.! ~~([illegible])~~

Tota planta interdum rubella. Sarcanth. Fordii est vix varietas hujus plantae floribus paulo majoribus.

Sarcanthus oxyphyllus Wall. ex Lindl. in Bot. Reg. 1840, Misc. 58; [illegible] 852; Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 70; Cleisostoma subulatum Blume Bijdr. (1825) 362. ~~Angraecum pugioniforme, excl. syn.~~

Caulescens. Folia distantia, lanceolata acuminata, valde inaequali-biloba, apice altero valde producto, basin versus paullum angustata, crassa, carnosa, ad 10 cm longa, ad 1.3 cm lata. Racemi simplices folia subaequantes, pauci-pluriflori; bracteae minutae. Sepala oblonga, obtusa. Petala minora obovato-oblonga, omnia apice rotundata, lutea, late purpureo-marginata. Labelli lobi laterales triangulì, acuminati, incurvi; lobus intermedius ovatus acutus hamatus, calcar amplum, latum, obtusum, quam sepala longius, septum satis altum, callus bilobus in pariete postico calcaris pone ostium. Gynostemium satis altum basi dilatatum, rostellum valde productum. Flores lutei, sepala & petala margine lato purpureo instructa, labellum roseum; sepala 5 mm, petala 4.5 mm longa, sepala 2-2.5 mm, petala 1.25 mm lata, labellum 2.5 mm longum, calcar 5-6 mm longum.

7 Südwestmalayische Provinz. — Tenasserim, Moulmein (Parish N. 86.!)

Exam. viv. cult.!

Am 10. Februar 1909 vollendet

Simon Schwendener

sein 80. Lebensjahr.

Dass sein Name in der Geschichte der Botanik fortleben wird, dafür hat der als Forscher und Lehrer gleich ausgezeichnete Mann selbst gesorgt. Wir aber möchten Sorge dafür tragen, dass auch seine äussere Erscheinung den zahlreichen Freunden und Schülern in treuem Abbilde erhalten bleibe.

Es ist in Aussicht genommen, dem Jubilar seine von Künstlerhand angefertigte Büste am Geburtstage zu überreichen. Beiträge hierfür bitten wir baldmöglichst an die Kur- und Neumärkische Ritterschaftliche Darlehnskasse (Berlin W. 8 Wilhelmsplatz) auf das Conto D von Geh. O.-Reg.-Rat Engler („Schwendener Büste") zu senden.

Prof. Dr. **H. Ambronn**, Jena. Reg. Rat Dr. **Otto Appel**, Dahlem b. Steglitz. Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **Ascherson**, Berlin. Geh. Ober-Reg. Rat Prof. Dr. **A. Auvers**, ständ. Secretar der Kgl. Akademie der Wissenschaften, Berlin. Priv. Doc. Dr. phil. et med. **E. Baur**, Berlin. Prof. Dr. **J. Behrens**, Dahlem. Drof. Dr. **G. Berthold**, Göttingen. Prof. Dr. **A. Brandl**, Berlin. Prof. Dr. **A. Brauer**, Berlin. Prof. Dr. **Büsgen**, Hann. Minden. Reg. Rat Priv. Doc. Dr. **Walter Busse**, Friedenau. Priv. Doc. **P. Claussen**, Berlin. **Alfred de Claparède**, Gesandter der Schweiz, Berlin. Prof. Dr. **Robert Chodat**, Genf. Prof. Dr. **Conwentz**, Danzig. Prof. Dr. **C. Correns**, Leipzig. Prof. Dr. **F. Czapek**, Czernowitz. Geh. Reg. Rat Dr. **Daude**, Universitätsrichter, Berlin. Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **H. Diels**, ständ. Secretar der Kgl. Akademie der Wissenschaften, Berlin. Prof. Dr. **L. Diels**, Marburg a. L. Geh. Hofrat Prof. Dr. **Drude**, Dresden. Prof. Dr. **H. Dingler**, Aschaffenburg. Dr. **Elster**, Geh. Ober-Reg. Rat, Berlin. Geh. Ober-Reg. Rat Prof. Dr. **A. Engler**, Berlin. Prof. Dr. **A. Ernst**, Zürich. Prof. Dr. **Alfred Fischer**, Basel. Prof. Dr. **Ed. Fischer**, Bern. Prof. Dr. **Hugo Fischer**, Berlin. Prof. Dr. **M. Fünfstück**, Rektor der Kgl. Techn. Hochschule, Stuttgart. Prof. Dr. **Ernst Gilg**, Steglitz. Geh. Hofrat Prof. Dr. **K. Goebel**, München. Dr. **P. Graebner**, Berlin. Prof. Dr. **Max Gürke**, Berlin. Prof. Dr. **G. Haberland**, Graz. Geh. Hofrat Prof. Dr. **A. Hansen**, Giessen. Prof. Dr. **H. Harms**, Berlin. Geh. Med. Rat Prof. Dr. **Oscar Hertwig**, Berlin. Prof. Dr. **G. Hieroymus**, Berlin. Prof. Dr. **C. Holtermann**, Berlin. Dr. **E. Jahn**, Berlin. Prof. Dr. **L. Jost**, Strassburg Els. Geh. Hofrat Prof. Dr. **E. Klebs**, Heidelberg. Geh. Hofrat Prof. Dr. **L. Klein**, Karlsruhe. Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **L. Kny**, Wilmersdorf-Berlin. Prof. Dr. **R. Kolkwitz**, Berlin. Prof. Dr. **G. Kraus**, Würzburg. Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **H. Landolt**, Berlin. Prof. Dr. **G. Lindau**, Berlin. Gartenbaudirektor **H. Lindemuth**, Berlin. Dr. **Th. Loesener**, Berlin. Prof. Dr. **Chr. Luerssen**, Königsberg. Prof. Dr. **Paul Magnus**, Berlin. Priv.-Doc. Dr. **W. Magnus**, Berlin. Prof. Dr. **W. Migula**, Eisenach. Prof. Dr. **M. Möbius**, Frankfurt a. M. Oberforstmeister Dr. **A. Möller**, Direktor der Forstakademie in Eberswalde. Prof. Dr. **Hans Molisch**, Prag. Prof. Dr. **H. Müller-Thurgau**, Wädensweil bei Zürich. Prof. Dr. **Otto Müller**, Berlin. Wirkl. Geh. Ober-Reg. Rat Dr. **Naumann**, Ministerialdirektor, Berlin. Prof. Dr. **Neger**, Tharandt i. Sa. Prof. Dr. **F. Oltmanns**, Freiburg i. B. Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **A. Orth**, Berlin. Prof. Dr. **F. Pax**, Breslau. Prof. Dr. **A. Peter**, Göttingen. Geh. Hofrat Prof. Dr. **W. Pfeffer**, Leipzig. Priv. Doc. Dr. **R. Pilger**, Charlottenburg. Prof. Dr. **H. Potonié**, Berlin. Prof. Dr. **L. Radlkofer**, München. Prof. Dr. **M. O. Reinhardt**, Berlin. Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **J. Reinke**, Kiel. Geh. Med. Rat Prof. Dr. **Rubner**, Berlin. Priv. Doc. Dr. **W. Ruhland**, Berlin. Prof. Dr. **Schjerning**, Generalstabsarzt der Armee und Chef des Sanitätskorps, Berlin. Wirkl. Geh. Ober-Reg. Rat Dr. **F. Schmidt**, Berlin. Prof. Dr. **C. Schröter**, Zürich. Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **F. E. Schulze**, Berlin. Prof. Dr. **F. Schütt**, Greifswald. Prof. Dr. **F. Schwarz**, Eberswalde. Prof. Dr. **H. Solereder**, Erlangen. Prof. Dr. **P. Sorauer**, Berlin. Prof. Dr. **E. Stahl**, Jena. Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **E. Strasburger**, Bonn. Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **C. Stumpf**, Rektor der Universität Berlin. **W. Swoboda**, Vorsitzender des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den Preussischen Staaten. Prof. Dr. **H. Thoms**, Berlin. Dr. **R. Thost**, Berlin. Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **A. Tobler**, Berlin. Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **J. Urban**, Berlin. Prof. Dr. **A. Ursprung**, Freiburg (Schweiz). Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **Vahlen**, ständ. Secretar der Kgl. Akademie der Wissenschaften, Berlin. Prof. Dr. **H. von Vöchting**, Tübingen. Prof. Dr. **G. Volkens**, Berlin. Dr. **W. Wächter**, Sekretär der Deutschen Bot. Gesellsch., Berlin. Geh. Med. Rat Prof. Dr. **Waldeyer**, Berlin. Prof. Dr. **O. Warburg**, Berlin. Dr. **A. Weisse**, Berlin-Zehlendorf. Prof. Dr. **R. Wettstein**, Ritter von Westerheim, Wien. Prof. Dr. **A. Wieler**, Aachen. Hofrat Prof. Dr. **O. Wiesner**, Wien. Prof. Dr. **N. Wille**, Kristiania. Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **L. Wittmack**, Berlin. Prof. Dr. **H. Wölfflin**, Berlin. Prof. Dr. **E. Zacharias**, Hamburg. Prof. Dr. **A. Zimmermann**, Amani (Deutsch Ost-Afrika). Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **W. Zopf**, Münster.

C. HEINICKE, BERLIN NW 7, DOROTHEENSTR. 3

Saccolabium Calceolare Lindl. Sepalis petalisque minoribus cuneato-obovatis apice rotundatis; labelli sacco subcompresso obtuse carinato, lamina triangulari angulis utrinque acutis anteriore obtuso, ~~toto~~ margine denticulato, ~~marg~~ margine sacculi integro; gynostemio recto, anthera antice acuta, rostello triangulo acuto, polliniis globosis caudicula tenuissima lineari, glandula lineari apice furcata. — Flores inter mediocres generis (suaveolentes) 1,5 cm diametro, sepala petalaque vitellina purpureo-punctulata, labellum album lamina macula lutea magna exornata, gynostemium roseum.

Saccol. calceolare Lindl. Wall. Cat. 7302. — ~~Lindl.~~ Gen. & sp. p. 223. Sert. Orchid. Frontisp. 6 (icon opt.!) Bot. Reg. 1843 Misc. 13. 9 Jour. Lin. Soc. III. 33 (excl. synon.) — Griffith, Notul. III. 356 Itiner. Notes 170 N. 869. Icon. Pl. Asiat. t. 334. Walpers Ann. VI p. 883. Hook. Flora Brit. Ind. VI p. 60. —

Aerides calceolare Smith in Rees Cyclop. suppl. — Aerid. leopardorum Wall. mss.

Gastrochilus calceolaria Don. Prodr. 32.

Sarcochilus nepalensis Spr. Syst. Veget. III 721.

Epidendron calceolare. Ham. Mss.

Caulis brevis. Folia 15–30 cm longa 1–2 cm lata linearia falcata apice acute inaequiloba. Racemi breves subumbellati, flores variae magnitudinis ut tota planta (Ex. sp. viva!)

India oriental. Himalaya, Sylhet, Bhotan, Gharwal Khasia ~~hills~~, montes, etiam in Tenasserim.

Saccolabium Witteanum Rchb. f. Sepalo dorsali cucullato acuto, lateralibus lata oblongis acutis, petalis minoribus subaequalibus omnibus conniventibus; labelli antice trilobi lobis ~~omn~~ lateralibus triangulis intermedio lineari, acutis, calcari maximo saccato depresso apice non bilobo; gynostemio brevi crassissimo glandula minuta ovata, caudicula supra subito dilatata polliniis minutis globosis. – Flos sordide purpureus, labellum albidum, + totus flos 4 mm altus 2 mm latus.

Saccolabium Witteanum Rchb. f. Gard. Chron. 1883 II p. 618.

SACCOLABIUM

* ~~Saccolabium~~ oeonioides Krzl. (Ampullacea)

Caule elongato lignoso radicibus longissimis arboribus distanter affixo folioso, foliis semi-amplexicaulibus late ~~ovato~~ (oblongis basi) cordatis apice inaequaliter bilobis obtusis, ad 2,5 cm ~~[illegible]~~ – 3cm longis ~~[illegible]~~ 2 cm latis, racemis tenuibus brevibus paucifloris in ~~[illegible]~~ foliorum axillis fere absconditis, bracteis minutis triangulis. Sepalo dorsali petaloque oblongis obtusis, sepalis lateralibus ovato-triangulis acutiusculis carinatis, labelli lamina nullo, lobis lateralibus utrinque angulum rectum calcaris pro flore maximi efficientibus, lobo intermedio in dentem parvum triangulum orificii alte descendentis reducto – toto labello igitur calcari tantum quam sepala petalaque multo majore primum cylindraceo apice bullato, gynostemii brevis glandula satis magna cordata, caudicula brevi, anthera retusa, rostello satis conspicuo crasso, fovea stig- ~~gland~~ matica magna. – Flores (albi) minuti, sepala petalaque 1.5 mm longa, labellum (s. calcar) 1 cm longum apice 2 mm diam.

Congo. ~~leg.~~ (Alfred ~~Baiveau~~ De Weire, n. 585 !).

JOH. BAPT. STURM
Weingutsbesitzer
Rüdesheim im Rheingau
Johannisberg und Assmannshausen.
Kellereien:
im RHEINGAU u. in TRIER a. d. Mosel

Allein bevollmächtigter Verkäufer der
HERZOGL. NASS. CABINETSWEINE.

Zweighäuser
BERLIN SW. 67, Leipzigerstrasse.
HAMBURG. 4, Adolphsplatz.
LEIPZIG. 38, Neumarkt.
LONDON E.C. 36, Crutched Friars.

Rüdesheim a. Rhein, Mitte September 1902.

Deutscher Rothwein.

Seit einer Reihe von Jahren wird hier am Rhein der Anpflanzung blauer Trauben zur Gewinnung von Rothwein mehr Aufmerksamkeit geschenkt und immer grössere Flächen mit diesen Rebsorten bebaut. Es kommen dabei drei verschiedene Traubensorten in Betracht:

1. die Portugieser Traube, gross, saftreich und sehr ausgiebig, die einen leichten Rothwein liefert,
2. die Frühburgunder Traube, kleinbeerig und weniger ertragsfähig, deren Produkt viel fruchtiger und edler wird,
3. die Spätburgunder Traube, die am wenigsten ertragsfähig ist, dafür aber ein Produkt der höchsten Güte hervorbringt. Dieselbe wird, abgesehen von wenigen Theilen der Ingelheimer Gemarkung, vornehmlich in Assmannshausen gezogen und verdankt der Assmannshäuser Rothwein ihr seinen Weltruf. Die feinste Lage ist Hinterkirch, in der sich meine eigenen Weinberge befinden.

Heute kann ich nun einen schönen, purpurfarbigen, aus Portugieser Trauben von mir selbst gekelterten:

1900r Rheinischen Rothwein zu **Mk. 60.**— per 100 Liter ohne Fass ab hier,
oder **Mk. 0.75** per Flasche mit Glas und Packung ab hier

offeriren und glaube damit meinen werthen Abnehmern, gegenüber den vielen zweifelhaften Weinen, die aus dem Auslande herüberkommen, ein wohlbekömmliches, gutes Glas Rothwein zu ausserordentlich billigem Preise zu bieten, dessen Echtheit gewährleistet ist, da derselbe aus rothen Trauben in meinen eigenen Kellereien vergohren und ausgepresst wurde.

Von feinen Rothweinsorten, welche aus Früh- und Spät-Burgunder-Trauben gewonnen sind, nenne ich als empfehlenswerth:

		per 100 Liter ohne Fass	per Flasche mit Glas
1899r	**Rheinischer Rothwein,** selbst gekeltert	Mk. 80.—	Mk. 0.90
1897r	**Ingelheimer,** do. do.	„ 100.—	„ 1.15
1896r	**Assmannshäuser,** do. do.	„ 140.—	„ 1.50
1897r	„ **Auslese,** eigenes Gewächs		„ 2.—
1893r	„ **Hinterkirch,** eigenes Gewächs		„ 3.—
1890r	„ **Hinterkirch Auslese,** eigenes Gewächs („Blume von Assmannshausen“).		„ 4.—

Ich lade Sie zu einem Versuche freundlichst ein und verbleibe

Hochachtungsvoll

Joh. Bapt. Sturm.

1052

Saccolabium roseum Lindl. Caule tenui plus minus fractiflexo 3 mm crasso, foliis angustis loratis canaliculatis apice bilobis 4–6 cm longis 3–5 mm latis leviter falcatis, racemis quam folia brevioribus paucifloris, bracteis minutissimis triangulis. Sepalis petalisque conformibus ovato-oblongis apice rotundatis, labelli lobis lateralibus vix prominulis rotundatis, lobo intermedio minuto crasso triangulo (minutissime granuloso), calcari amplo fere recto leviter compresso, apice rotundato dimidium ovarii aequante, gynostemio (subcylindraceo) brevissimo, fovea stigmatica totam faciem anticam occupante, anthera antice acuta (caudicula longa subulata) unilocularis. – Flores incl. ovario pedicellato pallide rosei, lobus intermedius labelli viridis, gynostemium intense violaceum, sepala petalaque 1.5–2 mm longa 1 v. 1.5 mm lata, labellum i.e. calcar 3–3.5 mm longum. – Floruit in Europa Septembri.

Saccolabium roseum Lindl. Gen. & Sp. Orch. (1833) 225; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI, 58, Thwaites Enum. 304; Saccanthus Walkerianus Wight. Icon. t. 1686; (Saccolabium Walkerianum Rchb. f. in Walp. Ann. VI, 887.)

Ceylon. Binnenprovinzen bis 1700 m häufig. – Nach einem lebenden mit Acrophila sp. in den Königl. Botan. Garten zu München gelangten Exemplar beschrieben.

Saccolabium Fargesii Kränzl. · Saccolabium distichum ~~Lindl.~~ ~~non~~ Farget Mr. non Lindl. - Caulibus pendulis ~~[illegible]~~ polyrhizis 4-8 cm altis, foliis distichis equitantibus ~~falcatis~~ 16 in caule 6.5 cm alto falcatis lineari-lanceolatis acutis ~~[illegible]~~ triapiculatis apiculo mediano longiore aristato ad 4 cm longis 6 mm latis, racemis paucis paucifloris quam folia brevioribus, bracteis minutissimis quam pedicelli ipsi brevioribus, ovariis jam sub anthesi longis. Sepalis lineari-obovatis apice brevi-acutatis, petalis (minoribus) linearibus obtusis, labello simplice ~~toto ambitu~~ latissime triangulo utrinque florem excedente (utroque angulo acuto) obtuso margine antice denticulato, disco sub apicem papilloso incrassato, calcari late compresso apice obtuso non bilobulo, sepala petalaque 3 mm longa vix 1 mm lata, labellum 4.5 mm latum 3 mm longum, calcar 2.5 mm profundum 2 mm latum. Flores albi (?) ~~videntur~~ ~~apparent~~, labellum certe roseo-maculatum s. punctulatum. ~~Z. ~~ China. Set-tchuen oriental. ~~Tchen~~ Tschen-kéou-tin. (Farges N. 1236!)

Cette plante est confondue par Mr. Farges avec Saccol. distichum Lindl. avec laquelle elle n'a qu'une ressemblance très-vague. ~~Les feuilles sont plus nombreuses~~ Saccolab. distichum a les feuilles plus nombreuses plus petites ovates et acuminates et ce qu'il est plus important droites et insérées come chez toutes les Orchidées grimpantes c'est à dire tournées au point de l'insertion, chez notre espèce elles ~~est~~ sont peu nombreuses plus grandes falciformes et insérées verticalement. Les fleurs ont aussi come toute la plante une ressemblance générale avec celles de Saccol. distichum et ~~[illegible]~~ examinées de près elles sont différentes (par la couleur qui n'est pas jaune mais blanche à points rouges et) par le labellum plus large et ~~[illegible]~~ qui rappelle celui des espèces come Saccol. calceolare. Tout bien considéré nous avons des caractères suffisants pour établir une espèce différente.

Société Royale
d'Agriculture
et de
Botanique
de Gand

Secrétariat

Gand, le 1e août 1903

Monsieur Kränzlin

J'ai l'honneur de vous faire savoir que j'ai [illegible] [illegible] vous [illegible] appartenant à la Société de Gand.

Bien à vous

[illegible]

Saccolabium distichum Lindl. in Journ. Linn. Soc. III (1859) 36; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI. 64; in Ann. Bot. Gard. Calc. V 49 t. 73; ~~[illegible]~~ Rchb. f. Otia Bot. 43; King & Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calc. 227 t. 303.

Radicibus crebris tenuibus ad 10 cm altis distichophyllis, foliis ad 30 satis densis oblongis lanceolatisve acuminatis apice triapiculatis, apiculo mediano aristato longiore 2.5–3 cm longis medio 5–6 mm latis, racemis paucifloris (1–3 rarius 5), quam folia brevioribus, bracteis minutis triangulis ovaria pedicellata longe non aequantibus. Sepalis petalisque subaequalibus oblongis obtusis, labelli ~~[illegible]~~ obscure triloba lobis lateralibus brevissimis, intermedio (i. e. fere toto labello) multo majore triangulo angulis rotundatis obtuso margine praesertim basin versus denticulato (disco pone orificium calcaris bicalloso), calcari late compresso saccato non bilobo, gynostemio brevissimo, rostello paulum producto (anthera glabra). – Flores luteoli brunneo-punctati (ut interdum basis foliorum), 7–10 mm diametro. – Martio – Majo.

7 Nördliches Indien. Himalaya. Sikkim 2000–2700 m ü. d. M. (Gamble N. 8075!). ~~Sikkim~~ Khasia Berge (Hook. & Thomson 2533!; Mann! Clarke N. 25239! 26931!), Flora of Manipur (Watt N. 6338 & 6326!), Darjeeling (Griff. N. 5211!). – Sinchal (Pantling N. 132!). China. ~~Sze-tschuen (Delavay N.~~ Yün-nan (Delavay N. 3344! – ex spec. typ. in herb. Drake del Castillo, Paris), Sze-tschuen (Farges N. 1236!)

DEUTSCHE ORIENT-GESELLSCHAFT.

Berlin, im Mai 1903.

Die verehrlichen Mitglieder der Deutschen Orient-Gesellschaft beehre ich mich gemäss § 19 und 20 der Satzungen zur

ordentlichen Hauptversammlung

auf **Dienstag, den 23. Juni d. J., abends 8 Uhr**, nach dem Hörsaal des Kgl. Museums für Völkerkunde, Königgrätzer-Strasse 120, Ecke der Prinz Albrecht-Strasse, ergebenst einzuladen.

Heinrich
Prinz zu Schoenaich-Carolath
Vorsitzender.

TAGES-ORDNUNG:

1. Bericht des Herrn Regierungsbauführers Andrae über die babylonische Expedition und über seine vierjährige Tätigkeit daselbst (mit Lichtbildern).
2. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1902.
3. Kassenbericht und Entlastung des Schatzmeisters.
4. Anträge des Vorstandes und der Mitglieder.

Anträge der Mitglieder müssen nach § 21 der Satzungen mindestens 10 Tage vor der Hauptversammlung schriftlich im Wortlaut angemeldet werden. Etwaige Anträge und Mitteilungen bitte ich gefl. an den Schriftführer, Herrn Dr. Bruno Güterbock hier W., Victoriastrasse 33, gelangen zu lassen.

ALFRED UNGER BERLIN C., SPANDAUERSTR. 48.

Extrait du *Bulletin de l'Herbier Boissier.*
Tome IV. N° 1. Janvier 1896.

EINE NEUE
SACCOLABIUM-ART

von

F. KRÄNZLIN

Saccolabium Barbeyæ n. sp. Caulescens. Foliis late ovate-oblongis bifidis utrinque rotundatis firmis carnosis ad 12 cm. longis basi 3 cm. latis; racemis multo brevioribus congestis capitatis distichanthis, bracteis minutis quam ovaria pedicellata stricta multo brevioribus. Sepalis ovato-oblongis acutis lateralibus antice paulum productioribus angulatis; petalis ovatis acutis subsimilibus; labello omnino integro carnoso leviter complicato antice retuso medio apiculato, calcari primum saccato deinde in calcar proprie dicendum incurvum apice inflatum angustato, toto calcari labello fere æquilongo; gynostemio brevi infra dilatato tumido incrassato medio sulcato, anthera antice longe producta uniloculari, polliniis 2, caudicula lineari, grandula minuta, rostello angusto lineari. Flores viridi-albi fere 1,5 cm. diam. odoratissimi (fere graveolentes dicendi) odorem violarum et Tazettarum referentes; sicci nigrescunt.

Die Blütenstände dieser höchstwahrscheinlich südasiatischen Pflanze copieren an Grösse, Form und Farbe die des *Dendrobium viridi-roseum* var. *candidulum;* fügen wir hinzu einen Renanthera-ähnlichen Aufbau, so giebt dies einen annähernden Begriff von der Pflanze. Die Blätter sind fest und fast knorpelig, ihre beiden Spitzen abgerundet und nahezu gleich lang. Die Blütenstände sind kurz und entspringen scheinbar den Blättern gegenständig. Die Blüten stehen zu je 18-20 zweizeilig in den Achseln sehr kurzer Deckblätter an einer ungefähr 6 cm. langen Spindel, also ziemlich gedrängt. Das obere Sepalum und die Petalen sind eiförmig, die seitlichen Sepalen sind am vorderen Rande etwas vorgezogen; die Lippe ist absolut ungeteilt, breit oval, etwas eingerollt, vorn grade abgestutzt

mit einer feinen Spitze. Der Sporn bildet erst einen rechtwinkligen Sack und hinter demselben einen ziemlich stark vorwärts gekrümmten, an der Spitze kugelig aufgetriebenen Sporn. Die Säule ist die der typischen Saccolabien. Sie ist nach unten auffällig verbreitert und zeigt eine dicke, schwielige, augenscheinlich sehr saftreiche Verbreiterung, welche dicht über der Spornmündung steht. Man denkt hierbei unwillkürlich an die eigentümlichen Schwielen von Cleisostoma, aber die ganze Bildung ist doch nichts weiter als eine etwas vorgewölbte, sehr saftreiche Wandung; den Wert eines aus der Wand hervortretenden Callus, oder wie man es sonst nennen will, kann man dieser Bildung nicht zuschreiben. Da ferner diese ganze Partie in der Mitte durch einen Schlitz geteilt ist, so ist von einer « Schliessung des Mundes » (was doch Cleisostoma bedeuten soll) thatsächlich nicht die Rede; die Spornmündung liegt ganz frei zu Tage. Der übrige Apparat, Anthere, Pollenmassen, Klebscheibe sind ganz und gar die von Saccolabium. Die Farbe der Blüte ist weiss mit grünem Anflug; ihr Duft einer der schönsten, welche bei Orchideen vorkommen, es ist ein schwer zu definierender Geruch, welcher an Veilchen und in etwas an Tuberosen erinnert. Der Duft ist so stark, dass die eine Blütenrispe, welche der Autor erhielt, in einer Minute das ganze (nicht kleine) Arbeitszimmer völlig erfüllte. Abgesehen von dem durchdringenden Geruch der Staubopeen und verwandter Pflanzen wohl der stärkste bei Orchideen vorkommende Duft.

Die Pflanze blühte zu la Pierrière in der Sammlung von Mad. Barbey-Boissier. Die Angabe, sie sei ein Angræcum vom Congo ist, obwohl mein gelehrter Freund Herr O'Brien Autorität ist resp. sein soll, auf jeden Fall irrthümlich. Weder ist die Pflanze ein Angræcum noch ist sie westafrikanisch; ihre Heimat ist ostwärts zu suchen. Von beschriebenen Arten zeigen nur zwei und auch diese nur sehr entfernte Anklänge, nämlich *Saccolabium gurwalicum* Lindl. (= *Rhynchostylis gurwalica* Rchb. f.) und *Saccolabium obtusifoliam* Hook. f.

Gross-Lichterfelde, 1. November 1895.

Sarcolabium ~~Finschianum~~ Weinlandianum Krzl. n. sp. Radicibus pro planta parva satis longis, caule brevi curvulo, foliis 3 – 4 e basi angusta dilatatis lanceolatis acutis apice ipso vix v. non bilobatis 7 – 14 cm longis 1 – 1.5 cm latis rectis v. leviter falcatis, racemis circiter 1 cm longis inter foliorum bases absconditis deflexis, pauci-floris, (3 – 5), bracteis latis triangulis deflexis ovaria pedicellata non aequantibus. Sepalo dorsali petalisque aequimagnis conniventibus e basi ovata lanceolatis acuminatis, sepalis lateralibus late ovatis acutis plus duplo latioribus, labello simplice e basi ipsa modice saccato v. profunde cochleato toto ambitu lanceolato antice acuto (solido?), gynostemium satis gracile examinare non contigit. – Flores sicci nigri minutissimi, sepala petala labellum 2 mm longa, sep. lateralia 1 mm dorsale & petala 1/2 – 3/4 mm lata. – Julio.

Neu-Guinea. Finschhafen (Dr. Weinland N. 317!)

Das Material war nicht gut erhalten & ich bin über einen wichtigen Theil der Diagnose (nämlich das innere Aussehen des Labellums) nicht ins Reine gekommen. Von den bisher beschriebenen östlichen Arten ähnelt die Pflanze im Habitus am meisten dem Sarcol. rostellatum Hook. f., im Bau des Labellums dem Sarcol. miniiflorum Hook. f., von welchem sie habituell so verschieden wie möglich ist. Das Labellum ist von oben gesehen lanzettlich mit, wie es scheint, massiver Spitze, von der Seite gesehen ist es ein stumpfwinkliger ~~[illegible]~~ ziemlich gleichseitiger Dreieck. Von der Säule kann ich nur sagen, dass sie schlank ist & keinerlei Vorsprünge, seitliche Zähne oder andre auffällige Merkmale hat. – Ich stelle die Art auf mit Rücksicht auf die sehr breiten seitlichen Sepalen & das Labellum; – beide Charactere sind in dieser Vereinigung noch nicht beobachtet.

Saccolabium bellinum Rchb. f. Caule erecto, foliis linearibus apice inaequaliter bilobis, ~~ad~~ 20cm longis ad 3cm latis, racemis paucifloris quam folia brevioribus. Sepalis ~~dorsali~~ obovato-oblongis & dorsali breviore, petalis angustioribus omnibus obtusis; labello calceolari lato infra obtuso, lobis lateralibus parum evolutis, intermedio transverso ~~oblongo~~ late-triangulo, antice bilobulo, margine serrato-dentato, pulvinari utrinque capillorum in disco; gynostemio perbrevi, rostello forcipato bifido, glandula eadem forma, caudicula lineari, polliniis globosis, anthera plana antice parum producta retusa. — Flores fere 3cm diametro, sepala petalaque viridi-lutea, pulcherrime purpureo-maculata, labellum album macula lutea magna in disco additis ~~[illegible]~~ maculis purpureis compluribus.

Saccolabium bellinum Rchb. f. Gard. Chron. 1884 I p. 174. Orch. Alb. tab. 156. — Hook. Fl. Brit. Ind. VI p. 61. Bot. Mag. t. 7142. The Garden XXXV. p. 434 t. 700. — Lindenia VII t. 330. Veitch Man. VII p. 112.
Burmah. Boxall.

Die Pflanze ist eine grössere Ausgabe von Saccol. calceolare Lindl. Die Blüten haben eine sehr feste Textur, die verkehrt eiförmigen Sepalen & Petalen haben grosse, bisweilen in regelrechte Querreihen gestellte purpurbraune Flecke auf gelbgrünem Grunde, die Lippe ist breit dreieckig vorn schwach ausgerandet, am Rande gezähnt, jederseits mit einem grossen Büschel langer, weisser resp. farbloser Haare, am Grunde ist sie zu einem ~~[illegible]~~ tiefen breiten Becher entwickelt. Die Farbe ist weiss mit breitem gelben Fleck auf der Mitte & mehr oder minder zahlreichen purpurnen Flecken.

R. S.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN
BUCHHANDLUNG
Berlin, N.W., Carlstrasse 11
Telephon A. III, 1553

Herrn

Professor Dr Kränzlin

Gr.-Lichterfelde

Geehrter Herr!

Wir beehren uns Ihnen anbei die vierteljährliche Rechnung zu überreichen und empfehlen uns

Hochachtungsvoll

p. R. Friedländer & Sohn

Saccolabium ampullaceum Lindl. Monopodio brevi, foliis distichis crassis ligulatis leviter compressis et canaliculatis ad 15 cm ~~et~~ longis ad 2 cm latis, erectis, racemis erectis quam folia paulo brevioribus multifloris a basi ipsa floriferis, bracteis subnullis. Sepalo dorsali oblongo, lateralibus latioribus ovatis, petalis paulo ~~m~~ majoribus obovatis, labelli (multo minoris) lobis lateralibus minutis auriculiformibus (cum gynostemio connatis) ~~obtusis~~ erectis obtusis, lobo intermedio anguste lineari acuto, calcari leviter compresso a fronte viso a medio apicem usque paulum dilatato a latere viso ~~oblique~~ e leviter recurvo apice obtuso quam ovarium pedicellatum vix breviore; gynostemio generis, androclinio retuso, polliniis massalis globosis caudicula lineari, glandula rectangula, rostello bicruri, anthera biloculari, utrinque lamellata e margine medium versus inflexa. — Flores purpurei expansi 2 cm diam. sepala petalaque 1 cm longa labellum 5 mm longum 1 mm latum, calcar 1.2 cm longum. — Martio. Aprili.

Saccolabium ampullaceum Lindl. in Wall. Cat. N. 7307; Sert. Orchid. t. 17 et in Journ. Linn. Soc. III. 35 (excl. synon.); Paxton Mag. Bot. XIII t. 49; Bot. Mag. t. 5595; Warner Orchid Alb. t. 191; Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI. 64; Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. VIII. 220 t. 293; Veitch Manual VII. 111; Williams Orch. Grow. Man. 7 ed. 698. — Aerides ampullaceum Roxb. Fl. Ind. III. 476.

Nord-Indien. Tropische Theil der Himalaya, von Nepal ostwärts. Silhet. Munnipore. Burmah. Tenasserim. — Diagnose nach frischem Material aus dem Königl. Bot. Garten zu München.

Der Vorstand der Deutschen Orient-Gesellschaft beehrt sich den verehrlichen Mitgliedern anbei eine treue Reproduction des LÖWEN VON BABYLON zu überreichen, wie ihn Dr. Koldewey aus Bruchstücken der Ziegelreliefs von der Prozessionsstrasse des Gottes Marduk zusammengesetzt hat. Näheres siehe in der demnächst erscheinenden No. 6 der „Mittheilungen."

Saccolabium pubescens Ridley

Caule brevi 4–5 cm longo (pars, quae adest), foliis obovato-oblongis apice aequaliter bilobis utrinque rotundatis ad ~~ad~~ 13 cm longis ad 5,5 cm latis coriaceis, racemo paniculato folia maxima aequante, ramulis sat crebris deflexis plurifloris, floribus in ramulis basin eorum versus flexis, bracteis minutis ovaria jam sub anthesi satis crassa longe non aequantibus. Sepalis ligulatis obtusis (pilosa) petalis etiam minoribus, ceterum aequalibus, labello simplice
calcari incurvo apice ampliato. Flores sicci luteoli parvi, sepala 2.5 mm ~~longa~~ petala vix 2 mm longa, omnia vix 0.5 mm lata, calcar 2.5 mm longum.

7 Borneo. Sarawak (Dr. Haviland N. 2333!)

Saccolabium Bertholdi Rchb. f. in Seeman Fl. Vit. 297. —

Caule brevi radicibus parvis ~~obtuso~~, foliis equitantibus 3) falcatis linearibus ligulatisve apice obtusis inaequali-bilobis utrinque ~~rotund~~ ~~rotund~~atis ad 25 cm longis, ad 30 cm latis, vaginis foliorum brevibus, racemis simplicibus (v. paniculatis) folia subaequantibus (superantibusve), bari ipsa vagina parva obscura vestitis, bracteis ~~subnullis certe minutissimis~~ triangulis ovaria subaequantibus. Sepalo dorsali oblongo acuto concavo, lateralibus aequalibus paullum majoribus, petalis subsimilibus bene minoribus, labello

Flores minuti, sepala 2.5 mm. petala vix 2 mm longa 1 mm lata, labellum calcar 4.5 mm longum 1 mm crassum.

? Fidji-Inseln (Seeman N. 595 !; Graeffe !)

Saccolabium Aridystes Ridl. in Journ. Roy. Asiat. Soc. (Straits Branch) 1891. 137. — Caulibus brevibus aggregatis cum radicibus longis intertextis, foliis loratis subfalcatis apice inaequaliter bilobis utrinque obtusis 27 cm longis 2.5 cm latis, racemis pendulis 10-20 cm longis, rhachi tenui, bracteis ovatis acutis, floribus vix 1.6-1.8 cm diametro. ovario cum pedicello 1.7 cm longo tereti[illegible] elliptico. Sepalo dorsali ligulato obtuso concavo, lateralibus obcuneatis v. obtriangularibus, petalis illis similibus spathulatis apice obtusis, his omnibus albis, labello parvo, lobis lateralibus pro flore magnis latis rotundatis albis violaceo-punctatis, lobo intermedio omnino obsoleto, calcari longo obtuso pendulo, gynostemio infra angusto supra dilatato albo, violaceo-suffuso. anthera ovata acuta, lutea, pollinia 2 globosa, caudicula lineari satis lata, glandula ovata, capsula gracili 7-8 cm longa, costis haud elevatis. — Februario

Christmas Island. (Ridley) ~~Ridley [illegible] ex descriptione anglica~~
(C. W. Andrews N. 144!)

Planta pulitella multiflora. Flores albi, labellum purpureo-signatum, sepala et petala 7-8 mm longa, antice 2-3 mm lata, labellum 2,5 mm longum, saccolus 4 mm altus. An re vera Saccolabium? annon potius Sarcanthus?

Fedde. Repert. VII (1909), S. 39.

4. **Rodriguezia pygmaea** Kränzl., nov. spec.

Tota planta circiter 1 cm alta. Pseudobulbi aggregati, ovoidei, late virides, interdum purpureo-punctulati, monophylli, 2—3 mm alti et basi crassi. Folia teretia, v. subulata, non sulcata, acuta, 8—9 mm longa, 1 mm crassa, viridia v. rubro-suffusa. Racemi quam folia etiam breviores, pauciflori (unicus, quam vidi biflorus est), bracteae ovatae, acutae, flores subaequantes. Sepala petalaque paulum minora, ovata, acuta, concava, conniventia viridia. Labelli unguis v. pars basilaris, linearis, solidus, crassiusculus, labellum proprium ovatum, lamellis appendicibusque cujuslibet generis destitutum, profundius excavatum, quam sepala petalaque illisque paulum majus, ceterum aequale, unguis laete viridis, labellum albidum. Gynostemium humile, in brachia ipsi aequilonga productum, anthera antice longe producta, totum gynostemium viride, glandula polliniorum brunnea. — Omnio phylla floris 1,5—2 mm longa, basi vix 1 mm lata.

Brasilien. Imp. O. Beyrodt. Floruit Januario.

Inter minutissimas *Orchidacearum* species et certe adhuc minima *Rodrigueziarum*, affinis est proxima *Rodr. Juergensiano* Kränzl. quae quamquam ipsa parva, tamen major est quam haec nostra species.

Rodriguezia obscura Lehm. & Krzl. Bulbis compressis a latere visis oblongis 4 cm longis 1 cm latis compressis monophyllis, foliis infra bulbosis oblongis obtuse acutatis, folio lanceolato obtuso 9 cm longo 1 cm lato, racemo ~~curvato~~ 15 cm longo pendulo foliolis 3 paleaceis minutis, infra racemum stricto fracti-flexo pauciflora (ad 10) bracteis parvis triangulis ovaria non aequantibus. Sepalo dorsali ovato cucullato acuto, lateralibus connatis tertia parte anteriore liberis apicibus divergentibus parte basilari sepalorum excavato, petalis tenerioribus ovatis acutis, labelli lobis lateralibus parvis rotundatis cum alis gynostemii sub continuis, lobo intermedio multo longiore lineari margine undulato apice retuso, callo inter lobos laterales ~~ipsa basi didymo tenuiter~~ minute papilloso; gynostemio basi crasso infra ~~ta~~ ample marginato cucullum efficiente androclinio plano, anthera plana polliniis 2 magnis compressis. – Flores 7–8 mm diam. pallide cinnamomei labellum luteo-album. – Februario.

7 Columbia: Epiphytica ~~supra arbores~~ praecertim supra quercus ~~Auf Bäumen in lichten Wäldern auf Eichen~~ ~~rupe~~. Frezieras & ~~Ba~~ Weinmannias ~~am~~ circa ~~Paislamba~~ Paislamba & Coconuco in Andibus Centralibus ~~Anden von~~ ditionis Popayan, ~~in~~ 2200–2600 m ~~Höhe~~. (N. 3616!)

Rodriguezia pubescens Lindl. Sepalo dorsali oblongo acuto cymbiformi, lateralibus connatis arctissime compressis apice tantum sejunctis; petalis oblongis acutis aequilongis; labello unguiculato obcordato basi utrinque lamellis 3 decrescentibus instructo toto margine leviter undulato; ~~gynostemio~~ basi lamellis 2 erectis acutis; gynostemio basi pubescente dimidium labelli aequante tereti incrassato supra dibrachiato, brachiis porrectis subfalcatis acutis, anthera supra rotundata. — Totus flos 2 cm longus, 1.5 cm diametro niveus labelli basis et carinulae aureae, gynostemium niveum.

Rodriguezia pubescens Rchb. f. Walp. Annal. VI. 694
Burlingtonia pubescens Lindl. Paxt. Fl. gard. I p. 518 n. 208 et Walp. Annal. III. 554. (Cf. Veitch. Manual II. 177)
Syn. Rodriguezia Lindenii Cogniaux Linden Journ. des Orchid. III. 10 fig 1.
Folia ligulata acuta coriacea ad 10 cm longa. Racemi penduli pluriflori secundiflori folia superantes.
Brasilia. Pernambuco. (v. v. c.)

Burlingtonia pubescens

__Restrepia Sanderiana__ Krzl. Caulibus more generis cataphyllis scariosis carinatis acutis folium usque tectis; foliis discoloribus firmis coriaceis late-ellipticis breviacutatis ad 7 cm longis, 5.5 cm latis; floribus (fere orbicularibus) succedaneis, longe pedicellatis, bracteis ovarium vix aequantibus scariosis ovario adpressis acutis. Sepalo dorsali e basi ~~oblongo~~-lanceolata in caudam filiformem impendentem apice leviter incrassatam angustato, sepalis lateralibus (in unum latum lineare ~~in~~ ~~coalitis~~ apice tantum bi~~cuspidatum~~ dentatumque coalitis; sepalo dorsali aequalibus petalis ~~subnullis~~ 1/3 parte minoribus (corpusculis 2 crassis carnosis pone basin labelli ~~[illegible]~~); labello pandurato ~~basi~~ paulum ante basin angulato cirrhoso, antice angustato deinde ~~leviter~~ dilatato plano retuso ~~excavato~~ obtuso, carinulis 2 in disco antice evanescentibus ~~subnullis~~ (toto disco (lobi intermedii) velutino; gynostemio 2/3 labelli aequante gracili generis. — Flores angusti (3 cm longi) sepala ~~[illegible]~~ alba purpureo-lineati sepal. dorsale + petala et maculis purpureis in series dispositis decori, labellum basi eodem colore antice intense purpureum. ~~petalorum rudimenta~~ (lutea corpuscula).

Die Art unterscheidet sich von allen anderen durch die kurz [illegible] gelbe fleischige Körperchen reducierten Petalen

Von andren Restrepien unterscheidet sich diese Art durch das fast ~~[illegible]~~ kreisrunde sehr grosse Blatt, welches oberseits dunkelgrün unterseits dunkelroth ist. Die Blüthen sind ziemlich gross, das obere Sepalum ist 3 cm lang, das untere an der Spitze tief 2 grob-zähnige 2.5 cm ebenso lang sind die Petalen; die Lippe hat einen breiten fast spatelförmigen Vorderlappen mit sammtartiger oder fein warziger Oberfläche, die beiden ~~sonst~~ bei andren Arten gut entwickelten Längskiele ~~[illegible]~~ sind auf 2 kleine Leisten an den Seitenlappen reduciert. Sehr auffallend ~~[illegible]~~ sind die beiden orangegelben Höckerchen rechts u. links neben dem Labellum, sie sind – im fertigen Zustand wenigstens – den beiden seitlichen Sepalen superponiert

Rhynchostylis violacea Lindl.

(Vanda Fuerstenbergiana) Krzl. n. sp. Caule satis valido, radicibus longis crassis, foliis late loratis bilobis, latere longiore obtuso rotundato, latere breviore oblique recto 15–20 cm longis 4 cm latis, racemo simplice nutante folia subaequante rhachi brevi crassa, ~~[illegible]~~ plurifloro densifloro (–15) bracteis triangulis minutis. Sepalo dorsali (obovato late), lateralibus subobliquis spathulatis margine reflexis, petalis linearibus ter angustioribus basi paullum angustioribus obtusis aequilongis, labello toto ambitu pandurato (postice latiore oblongo deinde angustato antice obcordato) antice trilobato lobulis lateralibus rotundatis intermedio (in sinu) multo minore lineari obtuso, mento obtusangulo infra apicem labelli, lineā per discum praesertim basin versus elevatiore utrinque 1, calcari recto compresso obtuso infra dense papilloso (si mavis puberulo); gynostemio perbrevi ~~[illegible]~~ antice profunde sulcato. — Flores (suaveolentes) pallide roseo-albi purpureo-punctulati, labellum ~~pallide purp~~ intense roseum, (gynostemium viride purpureo-adspersum) sepala 1,5 cm longa, dorsale 8 mm, lateralia 10 mm lata, petala aequilonga 2 mm lata, labellum 1,5 cm longum, basin versus 7–8 mm antice 5 mm latum, calcar 6 mm longum. — Floret in Europa Februario.

Aus der näheren Verwandtschaft von Vanda cristata Lindl. Die niedrigen Leisten auf der Lippe, die Kinnbildung unterhalb nahe der Spitze, die Neigung zur Teilung am vorderen Ende der Lippe, alle diese Merkmale sind deutlich vorhanden. Der Farbe nach ist diese Art entschieden die schönste der ganzen Gruppe. — Ich erhielt die Pflanze aus der Sammlung des Reichsfreiherrn Max von Fuerstenberg, Schloss Hugenpoet b. Düsseldorf, wo sie im Februar dieses Jahres blühte.

DEDICATED BY PERMISSION

TO

~~coccinea Lour.~~ **Renanthera Lour.**

R. Schmidtiana Hayt. n. sp.

Caule elongato lignoso, radicibus crebris longissimis (50 cm & ultra) foliis distichis lineari-spathulatis basi complicatis apice aequebilobis ad 10 cm longis 1,2–1,8 cm latis coriaceis, panicula ampla polyclada 40 cm alta, & ramulis paucifloris, bracteis parvis in squamas triangulas reductis quam ovaria tenui- & longe pedicellata multo brevioribus. Sepalo dorsali petalisque etiam minoribus linearibus (v. lineari-lanceolatis) ~~lanceolatis~~ acutis, sepalis lateralibus obovati-oblongis obtusis vix v. non unguiculatis ~~facie~~ basi ~~interna~~ plicato-angulatis, labelli multo minoris lobis lateralibus antrorsis (triangulis) acutis erectis, lobo intermedio ovato acuto revoluto, callis in basi satis magnis antice lobulatis facie interna ~~pigl~~ pilosis subglandulosis, linea pilis hyalinis (composita utrinque glandulosis) in calcar subcompressum ~~des~~ apice obtuse acutatum decurrente, gynostemio perbrevi, anthera antice retusa. — Flores rubri illis R. coccineae habitu similes sed duplo minores. Sep. dors. ± 2,5 cm, petala 2 cm, ~~long~~ sepala lateralia 2,8–3 cm longa ~~(in R. coccinea~~ & 7 mm lata, (in R. coccinea Lour. sepala 4 cm petala 3.5 cm longa) labellum 3 mm longum.

? Lha-Kong-Island (Schmidt N. 608.)

? The plant resembles very much the R. coccinea Lour. this well-known & now ~~nearly world-wide~~-spread plant, but the flowers are not half as large & they are ~~to~~ ~~y~~ said to be simply (& not spotted) red." V. besides this characters of ~~an~~ a disputable value 2 other claim more attention. In the first place the 2 basilar "calli" of the lips are distinctly lobed at the anterior (free) margin; secondly, the inner face of these callosities are covered by rather short & thick hairs running backwards into the blunt short spur.

LINNAEA

NATURHISTORISCHES INSTITUT.

BERLIN N. 4, den 10. März 1900.
Invalidenstrasse 105.

Herrn Prof. Dr. Kränzlin
Gymnasium z. grauen Kloster
Hier, C., Klosterstr. 74.

Sehr geehrter Herr!

Im Besitz Ihrer geehrten vorgestrigen Karte danken wir Ihnen bestens für freundl. Übernahme des Syrrhaptes paradoxus, worüber wir einliegend dreifache Rechnung in Höhe von Mk. 15.- folgen lassen.

Was die Sammlung von Stassfurter Salzen betrifft, so haben wir solche zwar noch nicht geführt, jedoch werden wir Ihnen dieselbe besorgen können, da uns die Adresse eines Hauses bekannt ist, welches diese Salze in den Handel bringt.

Inzwischen bitten wir Sie, sich freundl. noch einige Tage gedulden zu wollen, bis wir Ihnen genaue Angaben darüber machen können.

Stets gern zu Ihren Diensten, empfehlen wir uns Ihnen mit

vorzüglicher Hochachtung

LINNAEA
Naturhistorisches Institut

Dr. Aug. Müller.

__Rhynchostylis retusa__ Rchb. f.

rhachi angulata, bracteis oblongis acutis 5 mm longis, ovariis
cum pedicellis rectis 2 cm longis, sepalo dorsali late ovato, pe-
talis duplo minoribus ~~ovatis~~ ellipticis vel oblongis, sepalis lateralibus pedi
gynostemii longe adnatis late ovatis paulum obliquis omni-
bus obtusis, labello simplice ascendente deinde deflexo (expanso)
oblongo obtuso calcari (e basi labelli oriente) recto compresso apice obtuso, gynostemii
parte libera recta, polliniis 2 postice sulcatis, caudicula longa
tenui, glandula oblonga hyalina, rostello satis producto acuto,
anthera antice triangulari, fovea stigmatica elongata triangula pro-
funda (postice lamellulis 2 instructa) – Flores albidi v. albi plerumque
violaceo-adspersi, labellum violaceum, plerumque 2 cm – 2.3 cm diam.
sepala 9-10 mm longa, dorsale 5 mm lateralia 8 mm lata, petala aequi-
longa 2.5-3 mm lata, labellum 9-10 mm longum (pars ascendens 6-7
mm pars deflexa 3 mm longa) 6-7 mm latum, calcar 7-8 mm longum
4-5 mm altum. –

Renanthera Storiei Rchb. f. in Gard. Chron. 1880 II, 296 & 1881 II, 364.

Caule 3.5 m alto, foliis late linearibus ad 25 cm longis 3 cm latis v. ultra crasse coriaceis, panicula ampla 50 cm alta v. ultra multiflora (50-60), bracteis minutis triangulis. Sepalo dorsali lineari obtuso margine plus minus repando, petalis e basi linearibus dilatatis apice spathulatis sepalis lateralibus spathulatis obovatis margine interiore & apice ample sinuatis, labelli lobis lateralibus erectis oblique rhombeis apice & angulo exteriore rotundatis, lobo intermedio late oblongo protenso obtuso, callis in ima basi 2 ante ostium calcaris brevis saccati. – Sepalum dorsale & petala intense aurantiaca, sepala lateralia purpureo-rosea & eodem colore pallidiore maculata labellum intense roseo-purpureum, medio album, sepalum dorsale 2.5 cm longum 4.5 mm latum, petala aequilonga & apice aequilata. sepala lateralia 3 cm longa & medio 1.3 cm lata, labellum 5-6 mm longum 3 mm latum.

Philippinen Tayabas Isl.

Renanthera Clarkei

Planta maxima, caule lignoso alte scandente 1cm crasso, foliis late oblongis subamplexicaulibus apice inaequaliter bilobis utrinque rotundatis ad 20cm longis 3–3,5cm latis, leviter falcatis, racemis simplicibus paucifloris, bracteis supra retusis ~~ovarium~~ pedicellum ~~[illegible]~~ 3–4 cm longum basi amplectantibus. Sepalo dorsali ligulato obtuso apice rotundato, lateralibus et petalis subaequalibus falcatis omnibus patentibus, labello multo minore basi saccato (nec tamen proprie calcarato dicendo) lobis lateralibus subquadratis erectis, intermedio complicato (expanso) subrhombeo v. late ovato antice crenulato; (margine crenulato, lamellis utrinque in disco 3, lamellis 2 medianis antice in cochlear dilatatis) gynostemio satis alto pro genere, glandula maxima sellaeformi v. hippocrepica, polliniis massulis sessilibus.

Capsulae magnae oblongae 9cm longae 2cm crassae. Octobri–Decembri.

Nord-Indien. Sikkim (Clarke N. 25232!) Bootan (King & Pantling N. 20!)

Renanthera Hookeriana Rchb. f. Xenia Orchid. II. 42 t. 113 fig 2.

~~Reno~~ Arachnanthe alba Ridl. in Journ. Linn. Soc. Ser 2. III. 369 & ~~Renanthera alba~~ Ridl. in Journ. Linn. Soc. XXXII. 353.

Caule stricto lignoso, foliis late linearibus pro planta brevibus coriaceis 3–6 cm longis 1,2 – 1,5 cm latis apice inaequaliter-bilobis utrinque rotundatis, racemis folia multoties superantibus strictis ad 30 cm longis paucifloris (3–4), bracteis brevibus triangulis quam ovaria pedicellata 3–4 cm longa multoties brevioribus. Sepalis e basi lineari spathulatis lateralibus falcatis deflexis, intermedio recto. petalis brevioribus ceterum ~~&~~ aequalibus minus falcatis, labelli lobis lateralibus erectis ~~patulis~~ truncatis quasi hypochilium formantibus ~~antice rotundatis~~, intermedio ~~ovato~~ triangulo acuto valde carnoso epichilium formante ~~infra margine utrinque dente instructo~~. gynostemio lato ac longo. anthera plana. ~~Flores magni albi, labellum roseum~~ roseum. sepalum dorsale ~~sepala~~ (3.5 cm longum ~~apice 7–8 mm lata~~ ~~petala~~ lateralia 3 cm longa aequilata. petala 2,6 cm longa apice 1 cm lata. labellum 1,5 cm longum, lobi laterales 8 mm alti 4 mm lati; intermedius fere aequilongus basi 4 mm crassus antice attenuatus

Malayische Halbinsel. Labuan (Motley!) – Borneo, Sarawak (mis. Ridley N. 2335!). – Pahang, Pekan (Ridley N. 1594!)

Epichilium fere pyramidale massae partis labelli basilaris v. hypochilio quasi immersum, illa pars basilaris ipsa carnosa sed tamen adeo ut epichilium & ubique roseo adspersum.

Renanthera elongata Lindl.

Sepalo dorsali petalisque linearibus obtuse acutatis, sepalis lateralibus primo conglutinatis deinde divergentibus ligulatis subfalcatis apice obtusis, ~~labello parvo~~ basin versus extus obtusangulis, labello parvo, lobis lateralibus late ovatis apice 1-~~2~~3-dentatis, lobo intermedio ligulato paullulum majore margine leviter crenulato, calcari brevi ~~[illegible]~~ saccato, gynostemio brevi supra rhombeo-angulato, rostello leviter emarginato anthera plana antice producta ligulata, polliniis postice sulcatis, caudicula lineari, glandula oblonga. — Flores primum sanguineo-purpurei extus pallidiores s. luteo-rubri sepala et basin versus intensius guttulata, labellum intus atropurpureum, colores mox floribus evanescentibus in luteo-purpureum sordidum mutantur, gynostemium dorso atropurpureum antice luteum purpureo-striolatum, sepalum dorsale et petala 3 cm longa, 4 mm lata, sepala lateralia 5-6 mm lata, labellum 4 mm longum 2 mm latum.

Java: Am Berge Salak (Blume)

Renanthera Lowii Rchb. f. Xen. Orch. I (1855) 89.

Caule valido 2-2.5 cm crasso folioso, ~~[illegible]~~ ad 2 m alto interdum basi ramoso, foliis loratis apice inaequaliter bilobis 50-70 cm longis 5 cm latis intense viridibus, racemis plerumque compluribus funiformibus pendulis 2-4 mm longis multifloris, rhachi ovariisque dense (brunneo-) villosis ovariis cum pedicellis 2-2.5 cm longis, bracteis ovato-oblongis obtusis glabris ovaria non aequantibus, floribus dimorphis primo & altero a reliquis colore & firmitate sati diversis. Florum duorum basilarium sepalis late ovatis acutis carnosulis apice incrassatis cartilagineis, petalis minoribus obtusioribus ceterum aequalibus omnibus intense luteis purpureo-adspersis. Floribus ceteris majoribus sepalis petalisque lineari-oblongis acutis petalis paulo brevioribus latioribus obtusioribus ceterum aequalibus viridi-luteis v. luteis maculis magnis purpureis v. castaneis decoris, labello in utraque forma aequali parvo triangulo concavo apice solido incurvo, lamella satis crassa carnosa ab apice medium in discum obique libero subito desinente, gynostemio crasso brevi, anthera transversa convexa antice acuta, glandula lata, caudicula brevi & lata, polliniis transversis postice sulcatis. — Flores (extus scabriusculi) magni 2 basilares 6 cm diametro, reliqui 7-8 cm diametro, labellum 1.3 cm longum basi 1 cm latum.

var. Rohdeniana

Floribus luteis basilaribus 4½ a reliquis 25-30 cm distantibus.

7 Borneo. Sarawak (deter. ~~Low~~ Sir Hugh Low. — Diagnose nach lebenden Blüten aus dem Roy. Botan. Garden von Glasnevin-Dublin.

Prescottia crassicaulis Lehm. & Krzl. Foliis rosulatis lineari-lanceolatis acuminatis acutis glabris succulentis adiposi-nitentibus ad 10 cm longis ad 1.8 cm latis, caule glabro crasso 25 cm alto squamis fimbriatis ~~imbricantibus~~ laxis dense vestito crassiusculo (squamis crassior apparet) spica ad 8 cm longa & pluriflora, bracteis magnis latis oblongis acutis glabris fimbriatis ovaria paulum superantibus & involventibus, rhachi ovariis & floribus extus dense ferruginei-pilosis. Sepalis ovali-oblongis obtusis sub anthesi reflexis petalis e basi paulum angustiore dilatatis linearibus aequilongis obtusis ~~acutis~~ margine longe-fimbriatis, labello (maximo postico) cucullato v. galeato margine denticulato, extus papilloso praesertim medio; gynostemio illi Pr. plantagineae simillimo accuratius investigare non licuit, floribus putredine affectis. – Flores (inter maximos generis) viridi-lutei, sepala petala, labellum 8 mm longa, sepala basi 4 mm lata. – Aprili, Maio.

Ecuador. In silvis lucisque circa ~~Buschwäldern um~~ Huari-huaico ad declivitates superiores andium occidentalium ditionis ~~den oberen Westabhängen der West-Anden von~~ Cuencae in 3000–3400 m ~~Höhe~~. (N. 6479.) & ad montem ~~am~~ Chimborazo in eadem altitudine ~~derselben Höhe~~ (N. 8164.)

Das Gynostemium stimmt, soweit es möglich war, noch etwas zu erkennen, mit der Abbildung von Pr. plantaginea in Bl. Orch. Tav. t. 48 gut überein. Die Pflanze macht auch noch getrocknet einen – sit venia verbo – crassulaceenhaften Eindruck, man sieht, dass das ganze Gewächs ~~weichlich~~ & saftstrotzend war, & ~~trotz~~ trotz grosser Mühe ist es dem Sammler nicht möglich gewesen, die Zer-

Gynostemium bene quadrat illud Pr. plantagineae. Plantam etiam siccam olim pinguem & ~~humore~~ succo succulentem fuisse facile ~~video~~ cognoscis, indolem illam crassuloideam in Orchidaceis rarissime observavi. – Est forma typica generis illius Richardiani „Galeoglossum", labellum enim justificat nomen illum meritissimum quod inter synonyma redactum esse graviter fero.

~~Ma~~ Pterostemma Krzl. n. gen. Oncidiearum

Sepalum dorsale petalaque basin usque libera, sepala lateralia connata apice tantum libera, ~~labellum~~ sacculum brevem obtusum formantia, labellum basi gynostemii affixum ~~oblo~~ obovati-oblongum obtusum, lineis 3 elevatalis per discum, caeterum nullis ~~basi~~, gynostemium utrinque more Barkeriae dilatatum ~~supra~~ a fronte viso obtriangulum apice trilobum lobi laterales ~~utroque~~ rotundati, medius (rostello) bidentatum, anthera longa postice retusa antice cucullata unilocularis, glandula oblonga, caudicula linearis longa, pollinia 2 a anthera et pollinarium dorso gynostemii incumbentibus ~~impositis~~, fovea stigmatica parva in basi cuculli gynostemii. — Planta pusilla ebulbis, caulis brevis folia equitantia apice recurva articulata, racemi pauciflori (biflori?) axillares. —

Pterostemma antioquiense Lehm. & Krzl.

Caulibus 3 cm longis, radicibus longis crebris, foliis falcatis recurvis equitantibus arcte complicatis 2-3 cm longis, racemis folia vix superantibus bracteis brevibus distichis quam ovaria multo brevioribus. Sepalo dorsali petalisque ligulatis obtusis, lateralibus connatis cucullum efficientibus latis ac longis apice triangulis. labello paulo breviore gynostemio aequilonga, ~~ut~~ supra descripto. Flores subolauri 3 mm longi, capsula seminatura 1,2 cm longa fusiformis. — Octobri.

Tafel 291. II, 1–9. 6. ~~13~~

Pogonia (Cleistes) macrantha Barb. Rodr.

Tuberibus fusiformibus oblongis obtusis 4–10 cm longis fasciculatis, caule valido 30–50 cm alto distanter foliato. ~~foliis inferioribus~~ cataphyllis plus minus vaginaeformibus 2, foliis 4–6 oblongis obtuse acutatis quam internodia subaequilongis 6–8 cm ~~longis~~ glaucis carnosulis 3–5 cm latis, bractea floris (ut videtur semper) unici omnino foliacea paulo minore. Sepalis lineari-lanceolatis acuminatis 8–8.5 cm longis, intermedio 7 mm, lateralibus 12 mm latis, petalis aequilongis lanceolatis apice paullulum reflexis ~~fere~~ 2 cm latis, labello cuneato sensim dilatato ~~lobulis lateralibus vix evolutis~~ antice subito contracto & in lobulum anticum subrhombeum acutum protracto, margine lobuli illius crenulato undulato. ~~dis~~ lamellis 2 grandescentibus a basi labelli in medium disci ibique in papillas numerosas prolixas bi-tri-quadriseriatas dissolutis, toto labello 8 cm longo & antice quo latissimum 3 cm lato; gynostemio dimidium gynostemii aequante e basi angustissima ad triplicem latitudinem aucto apice vario modo lacero-dilatato (accuratius investigare non licuit ~~ella~~ apice gynostemii insectis destructo) – Flores pulcherrimi odoratissimi, sepala extus viridi-suffusa intus purpurea, petala & labellum purpurea sed intensiore, papillae labelli aureae, labellum venis etiam intensioribus decorum.

Pogonia macrantha Barb. Rodr. in Rev. de Engenh. III 144 c. ic. (1881) ex Barb. Rodr. Gen. & Spec. Orch. Nov. II, 285 (1882); A. Cogn. in Flor. Bras. III p. 4, 119 tab. 24, ~~II~~ II.

Brasilien. Prov. Sta Catarina, bei Brusque auf sehr trockenem ~~steinigem~~ & felsigem Erdreich. (Schiefer)

Die Farbenskizze, welche auf Tafel 291 abgebildet ist, ~~u~~ eine ergänzende Beschreibung & eine ~~bis auf das~~ (zu seinem oberen Teil leider ~~[illegible]~~) ~~vorzüglich getrocknete Blüte von welcher der Gynostemium [illegible]~~ bis auf den oberen Teil des Gynostemiums vortrefflich conservierte Blüte waren das mir zur Verfügung stehende Material. Die Umrisse der Lippe stimmen nicht völlig mit der Abbildung Cogniaux's in der Flora Brasiliensis, aber es wäre

Schöning & Lindner

Stoff-Lager
deutscher und englischer
Nouveautés.

Elegante Herren-Moden
Jagd-Anzüge
Sport-Anzüge für Radfahrer etc.

Lager fertiger
Havelocks, Reisemäntel,
Joppen, Schlafröcke etc.

Fernsprecher: Amt I, 4110.

Berlin W., Datum des Poststempels.
Markgrafenstrasse 36.
Ecke Kronenstrasse.

Ew. Hochwohlgeboren

erlauben uns hierdurch auf unser

Herren-Garderoben-Geschäft

nach Maass

aufmerksam zu machen und uns Ihnen für Ihren Bedarf in Garderobe bestens zu empfehlen. Durch ein stets sortirtes Lager der **besten deutschen** *und* **englischen Stoffe,** *sowie durch Engagement nur guter Arbeitskräfte sind wir in der Lage Ihnen wirklich gediegene Garderobe zu liefern, die in Sitz und Haltbarkeit das denkbar Beste bietet.*

Seit dem 17 jährigen Bestehen des Geschäfts bilden die Herren Beamten, Lehrer und Studirenden der Hochschulen den grössten Theil unseres Kundenkreises und ist der jährlich grösser werdende Umsatz ein Beweis, dass wir bis jetzt jeden Kunden, selbst bei den heutigen grossen Ansprüchen in Bezug auf Sitz und Ausführung, zur Zufriedenheit bedient haben.

An Ew. Hochwohlgeboren erlauben uns nun die höfl. Bitte zu richten, uns Ihren Bedarf in Garderobe auch gütigst zuzuwenden und dürfen Sie versichert sein, dass Sie bei billigsten Preisen nur gut und reell bedient werden.

Endstehend erlauben uns Sie noch auf unsere **Conditionen** *aufmerksam zu machen und zeichnen in Erwartung Ihrer geschätzten Aufträge*

Hochachtungsvoll

Schöning & Lindner

Markgrafenstr. 36, Ecke Kronenstr.

Condition:

bei sofortiger Casse . . .	4%
3 Monate Ziel	2%
6 „ „	Netto.

Theilzahlungen gestattet.

C. Hendebott, Berlin S.W., Lindenstr. 90

nulla. — Planta pusilla caulescens, folia disticha carnosa, racemus uniflorus.

Species adhuc 1 Ecuadorensis.

N. epidendroides Krzl.; caule 3—4 cm alto, foliis distichis crasse carnosis lineari-lanceolatis ad 3 cm longis 4—5 mm latis, spatha racemi uniflori (an semper?) brevi rotundata apiculata, pedicellis cum ovariis spatham paulo excedentibus. Sepalis oblongis acutis, petalis paulo longioribus anguste linearibus, labello simplice late oblongo obtuso v. brevi acutato basi utrinque calloso ceterum glabro, calcari compresso curvulo excepto apice ovario adnato ad dimidium fere ovarii descendente; gynostemio supra descripto. — Flores illos Epidendri e grege *E. Peperomiae* Rchb. f. *E. Porpacis* Rchb. f. quam maxime ludentes, sepala 1,3 cm longa vix 3 mm lata, petala 1 mm lata, labelli pars libera 1,2 cm longa, 6—7 mm lata. — Decembri.

Ecuador: Epiphytica in silvis densis circa Zamora in Andibus orientalibus ditionis Loxa, 800—1300 m (n. 8187!).

Pollinia infra in filos 2 caudiculam simulantes attenuata sunt, facile tamen apparet, filos illos tetradibus pollinicis esse compositos. Glandula proprie dicenda non invenitur, fili s. — sit venia verbo — pseudocaudiculae rostello angulum obtusum efficienti impositae sunt, quo levissime removeri possunt. Anthera valde decidua supra papillis elongatis, si mavis pilis crassiusculis instructa. Habemus apparatum pollinicum, magis ad illum Vandearum spectantem quam in genere Nanode invenimus, planta tamen Epidendreis adscribenda.

Pinelia Lehmanniana Krzl. n. sp.; caulibus longe prorepentibus, bulbis cylindraceis curvatis 6—8 mm altis 1 cm distantibus monophyllis, foliis crasse carnosis oblongis apice tridentatis 2,5 cm longis 6—7 mm latis, scapis tenuibus 1-floris, squamis ad 7 praesertim in dimidio inferiore, bracteis ochreatis retusis. Sepalis e basi paulo latiore petalisque e basi ovata omnibus acuminatissimis divergentibus, labello ovato acuminato brevi unguiculato, ungue crasso excavato utrinque cum margine gynostemii continuo lineisque 2 vix prominulis in basi ipsa labelli; gynostemio apice valde incrassato incurvo, anthera maxima 4-loculari, polliniis 4 compressis, filis satis latis granulosis inter pollinia, rostello prominulo, fovea stigmatica angusta transversa. — Flores viridi-albi levissime rosei-suffusi pro genere magni, sepala 2 cm petala 1,6 cm longa, labellum 1,8 cm longum quo latissimum 7 mm latum.

Columbia: Epiphytica in silvis densis lucisque circa Tunia et el Hatico in altaplanitie oppidi Popayan, 1600—1800 m. — n. (6104!).

Differt a *P. hypolepta* Lindl. primo aspectu floribus bene majoribus.

Chrysocycnis rhomboglossum Lehm. et Krzl. n. sp.; bulbis conici-ovoideis ad 2 cm altis basi 1,5 cm latis siccis brunneis valde rugosis, caulibus lignosis 5 mm crassis vaginis foliorum satis dense vestitis apicem versus foliatis, foliis lineari-oblongis acutis coriaceis ad 9 cm longis fere 2 cm latis, racemis ex axillis foliorum orientibus basi cataphyllis ovatis

acutis scariosis vestitis unifloris, pedunculo quam folia breviore. Sepalis ovati-oblongis acutis, lateralibus deflexis, petalis oblongis acuminatis quam sepala brevioribus, labello breviore toto circuitu rhombeo simplice acuto convexo toto disco praesertim apicem versus piloso callo minuto sulcato ad pedem gynostemii gynostemio cygnoideo apice. — Flores flaveoli v. lutei? purpureo-adspersi, sepala 1,8 cm longa, petala 1,2 cm, labellum 8 mm longum.

Columbia: Popayan (n. 8133!).

Habitu et fabrica floris *Chr. Schlimii* Rchb. f. similis differt labello simplice.

Sigmatostalix Lehmanniana Krzl. n. sp.; bulbis ancipitibus angustis 2—3 cm longis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis apice ipso obtusatis 7—8 cm longis 5—6 mm latis laete viridibus, scapo 12 cm alto folia paulum superante, floribus fasciculatis heterochronicis, bracteis glomeratis lanceolatis paleaceis quam pedicelli plus duplo brevioribus. Sepalis petalisque vix diversis lanceolatis acuminatis, labelli lobis lateralibus linearibus subulatis quam intermedius multo brevioribus callo in disco maximo cupuliformi infra argute carinato basin versus convexo lobo intermedio lineari quam sepala vix breviore gynostemio satis longo paulum curvato, rostello non ornithorhyncho haud ita longo, polliniis anthera generis sed satis brevibus. — Flores minuti albi purpurei-maculati; sepala 3 mm longa petala et labellum subbreviora. — Augusto — Novembri.

Columbia: Epiphytica in silvis densis humidis circa las Iuntas del Dagua ad Andium occidental. ditionis Cali. 100—600 m (n. 8075!)

S. reversae Rchb. f. valde affinis. Differt nostra species callo maximo labelli; formam cythi (scil. callus ille) refert fundo basi labelli versus affixam ostio apicem versus aperto. Gynostemium magnum leniter curvatum, partes sexuales ceterum omnino typicae omnes apici gynostemii approximatae sunt.

Maxillaria variabilis Batem var. unipunctata Lind. Bot. Reg. XXIV, Misc. 26; Rch. f. in Walp. Ann. VI (1861) 537.

Flores lutei-albi, labellum basi macula rubra insigne.

Ecuador: Epiphytica et terrestris in silvis humidis densis supra Zarama, 1000—1600 m. (n. 8096!).

M. stenophylla Rchb. f. in Bonplandia II, 17 et in Walp. Ann. VI (1861) 531.

Flores numerosi ochracei lutei, marginati. — Fl. Octobri—Decembr.

Columbia: Epiphytica in silvis densis circa Cordoba et Buenaventura in planitie (n. 8101!).

M. Matthewsii Lind. in Benth. Pl. Hartweg. 155; Rchb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 525.

Flores viridi-lutei. Fl. Aprili.

Columbia: Epiphytica circa Dabaiba in civit. Antioquia, 500—1000 m (n. 7105!) — Ecuador.

M. pachyneura Lehm. et Krzl.; caespitibus parvis densis, bulbis leviter compressis 2 cm diam. fere quadratis monophyllis, foliis brevi petio-

Pelexia Lehmanniana Krzl. n. sp. Tuberidiis 3 mm crassis ad 12 cm longis medio leviter incrassatis; foliis oblongis ovatis leviter inaequalibus atro-viridibus zona pallidiore utrinque inter marginem & nervum medianum. lamina 16 cm longa 5 cm lata, ~~[illegible]~~ petiolo 20 cm longo, scapo florifero gracili ~~[illegible]~~ 69–75 cm longo (incl. spica 15 cm longa), squamis valde distantibus acuminatis vestito, bracteis lanceolatis acuminatis ovaria aequantibus v. paulum superantibus his omnibus calvis ~~excepta~~ rhachi & bracteis parce glanduloso-pilosis. Sepalis lateralibus in pseudocalcar leviter fusiforme ovarium aequans incurvum connatis, parte libera lineari-lanceolata, sepalo dorsali cum petalis subaequalibus arcte connatis acutis galeam formantibus, labelli parte libera brevi antice in laminam rhombeam acutam dilatata, supra tantum gynostemio affixo ceterum omnino libero; anthera cordata [illegible] polliniis magnis, rostello angusto triangulo impositis. Flores longi, pars sepalorum inferiorum connata 2.5 cm longa pars libera 1 cm, sepalum dorsale & petala aequilonga labelli lamina 3 mm longa & lata. Flores extus glanduloso-puberuli pallide-virides, labellum album. — Augusto.

[1] Columbia: In locis declivibus lapidosis schistosis & in silvis densis humidis circa ~~Auf abschüssigen Schieferschotter in dichten feuchten Buschwaldungen um~~ bei Juntas del Dagua, Andes occidentales ditionis ~~West-Anden von~~ Cali, ~~in~~ 200–600 m ~~Höhe~~ (N. 8156!)

[1] Ich gestehe, dass mir nicht ganz sicher zu Mute ist, ob die Art als neu gelten darf. Soweit die Diagnosen der bisher publicierten Arten einen Schluss erlauben &

Me longe dubitare an haec species nova sit annon libenter fateor. Cum specimina aliarum specierum descriptarum omnino deessent, ~~[illegible]~~ ex descriptionibus solis judica~~ndum erat~~ ~~si potest~~ ndum erat
~~Haec nostra species certissime nova sit. Primo visu~~
Habitu Spiranthidi Funckii A. Rich & Gal. persimilis sepalis calcaratis et forma labelli Pelexiis adscribenda.

Phalaenopsis Stuartiana Rchb. f. Foliis oblongis obtusis supra marmoratis infra viridibus illis praecedentis similibus & aequimagnis; panicula polyclada, multiflora nutante, bracteis & ramulorum & florum minutis triangulis. Floribus speciosissimis. Sepalo dorsali obovato-oblongo obtuso, lateralibus similibus sed latioribus; petalis rhombeis antice obtusis; labelli lobis lateralibus ~~ovalis~~ (duplo latioribus) obovato-cuneatis & obliquis; lobo intermedio ~~ovato~~ rhombeo antice in lobulos 2 anguste triangulos reflexos evoluto, denticulo interposito; callo didymo supra dilatato, antice simplice inter ipsos lobos laterales; gynostemio omnino (bicorni) illi Ph. Schilleriano simili. — Flores 3-4 cm diam. albi, pars inferior petalorum et labellum luteola purpureo-punctata.

Phalaenopsis Stuartiana Rchb. f. Gard. Chron. XVI (1881) 748; Id. p. 753 icon xylogr. (opt.!) Florist & Pomolog. 1882. 49; Williams Orch. Alb. V t. 237; Bot. Mag. t. 6622; Reichenbachia I t. 42; Veitch's Man. VII. 39 c. xyl. Williams Orch. Grow. Man. 7 ed. 672.

Philippinen.

Ähnelt im ganzen Aufbau den Blättern in Gestalt & Färbung am meisten der Ph. Schilleriana, unterscheidet sich aber durch die kleineren Blüthen, deren Lippen statt eines lyraförmigen Endzipfels einen ~~von~~ rhombischer Gestalt haben, ~~dessen~~ welcher sich vorn in 2 schmal dreieckige zurückgekrümmte Hörner theilt, zwischen welchen ein kleiner stumpf dreieckiger Zahn steht. Die Farbe der 3-4 cm querüber messenden Blüthen ist meistens crême- oder elfenbeinweiss mit rothen Pünktchen in der unteren Hälfte der seitlichen Sepalen & auf dem Labellum. Beschrieben sind folgende Varietäten: bella mit grossen purpurrothen Zeichnungen Hrubyana mit Sepalen welche aussen purpurroth sind mit weissem Rande & nobilis welche ~~sich~~ in der Färbung an amabilis erinnert & grössere Blüthen hat als die typische Form.

Phalaenopsis Schilleriana Rchb. f. Foliis oblovato-oblongis (zebrinis) apice inaequalibus ad 35 cm longis 8 cm latis supra infra viridibus, racemis v. paniculis ex axilla folii cujusdam inferioris orientibus pauci- ad ~~pluri~~ multifloris; bracteis minutissimis. Sepalis oblongis ~~obtusis~~ acutatis; petalis e basi cuneata late ovatis antice rotundatis, (s. obtuse rhombeis); labelli lobis lateralibus erectis obovatis, lobo intermedio lyraeformi lobulis anticis falcatis divergentibus, crista supra didyma ~~m~~ sulcato inter ipsos lobos laterales; gynostemio brevi. anthera antice triangula glandula ovata-cordata. caudicula ovata. — Flores pulcherrimi magnitudine & colore varii 5–9 cm diam. plus minusve intense rosei v. albidi roseo-suffusi, basi labelli saepius aurea stippe & in inferiore dimidio sepalorum purpureo-guttulati.

Phalaenopsis Schilleriana Rchb. f. Hamburg. Gart. Ztg. 1860, 144; Xen. Orch. II, 1 t 101. – Lindley. Gard. Chron 1860, 216; 1861, 617; 1862. 95; Warner Select. Orch. Pl. t. 1; ~~t. III~~ t. 5 (splendens) Lemaire, Illustr. hortic. 1863 t. 348; Bot. Mag. t. 5530. Flore des Serres 1559–60; l'Hortic. Franç. 1863, t 11; Journ. Soc. d'Hortic. Paris 1862 t. 609; Jennings Orch. t. 15. – Gard. Chron. N. S. IV. 169 fig 34; de Puydt les Orchid. t. 35. ~~Warner Sel. Orch. III~~ Floral Mag 2 ser. t. 257; Orchidophile 1884, 279 plate (ohne No.) Revue Hortic. 1887, 396. Gard. Chron. 3 ser. (1888) III, 529 fig 72; Lindenia V, t. 227; Veitch Man. Orch. VII, 37. Williams Orch. Grow. Man. 7 ed. 670.

Philippinen.

Die Blätter sind für eine Phalaenopsis sehr gross & auf dunkelgrünem Grunde silberweiss gezeichnet, die Zeichnungen ~~sind~~ zeigen meist netzförmige Muster, selten grössere Flecken. Die Unterseite der Bl. ist einfach grün. Die Sepalen sind oblong, die seitlichen meist ~~etwas~~ spitzer als das mittlere, die Petalen rhombisch mit einem spitzen Basalwinkel & sonst abgerundeten Winkeln oder breit keilförmig mit spatelförmiger Platte. Die Lippe hat 2 umgekehrt eiförmige aufrechte Seitenlappen & einen Mittellappen, ~~welcher~~ von der sogenannten Lyra-Form, zwischen den Seitenlappen findet sich ein hoher oben gefurchter zweitheiliger Höcker. Die Farbe variiert von blassrosa zu dunkelrosa, die Basis der Lippe ist fast immer goldgelb mit purpurnen Flecken [illegible]

sich auch auf den Sepalen & Petalen & zwar dann auf der unteren Hälfte finden können. Die Anzahl der Blumen einer Rispe kann von c. 20 bei kümmerlichen Exemplaren zu 175 bei starken steigen. Die in der Gartenlitteratur gelegentlich aufgestellten Varietäten sind ausnahmslos nur individuelle Abweichungen.

Phajus tuberculosus

racemo ad 35 cm alto (scapo medio) apice paucifloro (7–8) bracteis minutissimis triangulis. ovariis ad 3 cm longis. Sepalis late oblongis concavis acutis. petalis tenerioribus ~~[illegible]~~ ceterum similibus acutis. labello magno lobis lateralibus magnis circuitu semiobovatis, lobo intermedio obovato v. obcordato bilobato, antice sinuato, toto margine undulato crenulato, callo v. tuberculo magno erecto bipartito in disco addito supra (gynostemium versus) et infra et linea tri-crassata antice exeunte; gynostemio curvato. – Sepala 4 cm longa 1.5 cm lata, petala paullulum angustiora omnia rosea, labellum 3 cm longum antice 2.5 cm latum centro pallide roseum fere album, lobi laterales brunneo adspersi et suffusi, lobus intermedius intensius roseus. tuberculus aureus. gynostemium viridi-luteum.

Bar. Schiod Juli 97.

Pachystoma parvifolium ~~olim~~ Rchb. f.
~~Spathoglottis parvifolia~~ Lindl. Bulbis mihi non visis, foliis 3 angustis linearibus acuminatis, (maximo ad 25 cm longo 8–10 mm lato, ~~2 aliis~~ ceteris minoribus omnibus plicatis, scapo folia aequante ~~omnino~~ parcim setoso-piloso vaginis perpaucis vestito, racemo paucifloro (in speciminibus a me visis semper trifloro), bracteis minutis ovatis ovaria longe non aequantibus. Sepalis oblongis, petalis obovato-oblongis omnibus apice ~~?~~ rotundatis, labello basi saccato v. potius excavato, lobis lateralibus late linearibus antice obliquis ~~[illegible]~~ rotundatis, lobo intermedio ~~obovato~~ cuneato antice vix bilobo (sinu minuto) utrinque rectangulo, lamellis in disco 2 majoribus pone marginem satis elevatis mox decurrentibus, interposita tertia lineari humili fere sinum usque decurrente, toto disco & lamellis omnino glabris, gynostemio alto curvulo apicem versus sensim latius alato. – De colore nihil constat. Sepala petalaque 1,2 cm longa sepala lateralia 1 cm, petala & sepal. dorsale 8 mm lata, labellum 2 cm longum, lobi laterales 1 cm longi 4 mm lati, lobus intermedius 1 cm longus antice 5 mm latus, gynostemium 1,2 cm longum.

~~Spathoglottis parvifolia Lindl.~~

Pachystoma parvifolium Rchb. f. in Walp. Ann. VI, 462; Spathoglottis parvifolia Lindl. Bot. Reg. XXXI (1845) sub t. 19. – Huc forsan Spathogl. Khasyana Griff. Posth. Pap. III 323, t. 311.

Ost-Indien. Khasya-Hügel (Griffith) — Java (Lobb N. 367!) herb. Petrop.!

Es scheint auf den ersten Blick unmöglich, dass ein (& dieselbe Art von) Pachystoma an 2 so weit auseinanderliegenden Standorten vorkommen soll. Es ist indessen unabweisbar, die N. 367 von Lobb ohne Haarspalterei von der alten mit Recht in Pachystoma umgetauften Spath. parvifolia Lindl. zu trennen. Die Copie der Analyse von Pach. parvifolium aus Lindley's Herbar beweist es noch besser als die genau stimmende Beschreibung in Walpers Annal. l.c. Die Pflanze hat habituell die grösste Ähnlichkeit mit Spathoglottis ixioides Lindl., aber die Blüten sind wesentlich kleiner. Die Zusammenwerfung von Pachyst. parvifolium Rchb. f. mit Pachyst. senile Rchb. f. ist absolut unstatthaft, beide Pfl. sind völlig verschieden.

11. V. 1902.

DEUTSCHE ORIENT-GESELLSCHAFT.

Berlin, 24. April 1902.

Die verehrlichen Mitglieder der Deutschen Orient-Gesellschaft beehre ich mich gemäss § 19 und 20 der Satzungen zur

ordentlichen Hauptversammlung

auf Mittwoch, den 7. Mai d. J., Nachmittags 2½ Uhr, nach Behrenstrasse 62 (Conferenzsaal) ergebenst einzuladen.

Heinrich
Prinz zu Schoenaich-Carolath
Vorsitzender.

TAGES-ORDNUNG:

1. Jahresbericht.
2. Kassenbericht und Entlastung des Schatzmeisters.
3. Vorstandswahlen.
4. Anträge des Vorstandes und der Mitglieder.

Anträge der Mitglieder müssen nach § 21 der Satzungen mindestens 4 Tage vor der Hauptversammlung schriftlich im Wortlaut angemeldet werden. Etwaige Anträge und Mitteilungen bitte ich gefl. an den Schriftführer, Herrn Dr. Bruno Güterbock hier W., Victoriastrasse 33, gelangen zu lassen.

Phalaenopsis Valentini Rchb. f. in Gard. Chron. 1883 II.

A. Rolfe in Gard. Chron. 1886 II.

„Foliis quam in Phalaenopside violacea angustioribus, pedunculo tereti"; paniculae ramulis compressis ancipitibus brevi-fractiflexis, bracteis equitantibus late triangulis obtusis. sepalo dorsali lanceolato acuto, lateralibus oblongo-lanceolatis ~~acu~~ subobliquis acutis, petalis ~~multo minoribus~~ sepalo dorsali aequalibus sed multo minoribus, labello brevi-unguiculato, lobis lateralibus erectis supra oblique retusis ibique postice sub acutangulis, lobo intermedio subpandurato antice trilobulo incrassato cum umbone ante apicem

Exam. florem cult. in herb. Kew.!

Phalaenopsis amethystina Rchb. f. in Gard. Chron. 1865. 602 & 1870, 1731 c. xyl.; (Veitch Manual VII. 24.) — Radicibus apice applanatis, foliis cuneato-oblongis 5–10 cm longis antice 2,5–4 cm latis, pedunculis erectis plerumque paniculatis, ramulis apice tantum floriferis. Sepalo dorsali oblongo obtuso, lateralibus bene latioribus oblique rotundatis, petalis minoribus obovato-oblongis ~~ob~~ rotundatis, labelli lobis lateralibus cum intermedio cruciatis erectis oblongis, intermedio obcordato medio antice minute sinuato margine & loborum lateralium antice & mediano leviter crenulato, ~~dente~~ v. potius lamellula profunde bipartita in ungue lobi intermedii; Flores inter minimos generis, sepala 6, petala 5 mm longa 2,5 v. 2 mm lata, labelli lobi laterales 5, intermedius 7 mm longi, hic antice 4 mm latus.

[illegible] Ex. [illegible]

Phalaenopsis rosea Lindl.

Foliis oblongis 10–15 cm longis 2–3.5 cm latis, pedunculis 40 cm altis v. ultra, inflorescentiis paniculatis, floribus diu succedaneis, bracteis minutis. Sepalis oblongis acutis, lateralibus paulum approximatis (basi connatis?), petalis e basi cuneata rhombeis acutis, labelli lobis lateralibus lineari-spathulatis erectis, intermedio oblongo-lanceolato acuto, lamellis inter lobos laterales 2 parallelis subarticularibus, gynostemio satis ~~elevato~~ longo curvato caudicula supra valde dilatata etc.

? Philippinen. Cuming (N. 2146! 2051!) ~~Java (Lobb!)~~ Loher (N. 583!), Java (Lobb!).

Phalaenopsis Boxalli Rchb. f. in Gard. Chron. 1883. I. 274; Veitch, Manual VII. 26.

pedicellis tenuibus 2.5 cm longis. Sepalis oblongis acutis, petalis multo minoribus ligulatis acutis, labelli lobis lateralibus erectis e basi latiore paulum angustioribus oblique recisis postice acutangulis, lobo intermedio semilunari obtusangulo („inter medio umbonatis" ex Rchb.) isthmo angusto, lamella bicuspidata in disco, carina v. callo ancipite anteposita gynostemio satis alto pone carin dente prosiliente acuto utrinque instructo. — Sepala 1.8 cm longa 5 mm lata, petala 1.2 cm longa 2–3 mm lata, labellum fere 1 cm longum, lobi laterales 3.5 mm alti;

? Malayische Halbinsel. Burmah (Boxall!)

Phalaenopsis denticulata

Foliis obovato-oblongis basi cuneatis 10 cm longis v. ultra 3-3.5 cm latis ~~obtuse~~ acutatis, racemis simplicibus folia vix excedentibus, rhachi compressiuscula leviter fractiflexa, bracteis semiamplectantibus brevibus ovatis obtusis. Sepalis petalisque vix minoribus oblongis acutis, labelli lobis lateralibus erectis ~~apice oblique~~ linearibus v. triangulis apice oblique rescissis postice falcatis acutis, lobo intermedio ~~oblanceolata~~ spathulato rotundato disco antice pilis magnis distantibus vestito, lamellula magna alte bifida inter lobos laterales, disco antice carinato. Flores fere 4 cm diam. sepala ~~petalaque~~ 2 cm longa 8 mm lata, petala vix minora. labellum 1.3 cm longum, sepala petalaque pallide lutea, pallide bruneo-limbata, labelli lobi laterales pallide, intermedius intense luteus, parrim purpureo-striatus.

7? In Kew nur cultiviate Exemplare.

~~In K~~

<u>Phalaenopsis intermedia Lindl.</u>

panicula ampla longeramosa 50cm longa & ultra, bracteis minutis, pedicellis tenuibus 2cm longis. Sepalo dorsali elliptico obtuso, lateralibus aequimagnis oblongis acuminulis, petalis brevi-unguiculatis ovatis apice rotundatis, labelli ungue lineari satis longo, lobis lateralibus unguiculatis ~~spat~~ spathulatis obliquis, lobo intermedio brevi-unguiculato ovato antice in cirrhos 2 satis breves producto, callo (sellaeformi) didymo inter lobos laterales humili, gynostemio satis longo arcuato, caudicula polliniorum supra valde dilatata, glandula oblonga. — Sepala 2cm longa 9-10 mm lata, petala 2cm longa 1,3 cm lata, labelli lobi laterales 1,2cm longi 6mm lati; intermedius 1,2cm longus 1cm latus. — Flores albi roseo-suffusi labellum roseum, callus aureus roseo-punctatus.

Phalaenopsis rosea Lindl.

Caule recto brevi, foliis oblongis acutis apice oblique bilobulis ad 12 cm longis 3-3.5 cm latis, paniculis ~~[illegible]~~ v. interdum racemis ad 30 cm altis pauciramosis, ramulis apice tantum floriferis, bracteis minutis triangulis, ovariis cum pedicellis 1.5 cm longis. Sepalis oblongis acutis reflexis, petalis ~~[illegible]~~ ovatis brevi-unguiculatis obtusioribus, labelli lobis lateralibus linearibus supra dilatatis (igitur subspathulatis) intermedio ovato acuto, appendice inter lobos laterales bifido satis alto; gynostemio satis alto curvato, rostello maximo fere gynostemii altitudinem aequante. - Flores plus minus intense rosei.

sepala ~~patentiaque~~ 1.5 cm longa 5-6 mm lata, petala 1.2 cm longa 7 mm lata, labelli lobi laterales 6 mm longi supra 2.5 mm lati, intermedius 1 cm longus 4 mm latus.

Philippinen (Cuming N. 2146!)

Phalaenopsis Lueddemanniana Rchb. f.

Foliis magnis obovato-oblongis obtusis apiculatis ad 26 cm longis antice ad 6 cm latis, panicula folia excedente ad 50 cm longa v. ultra, ramulis paucis brevibus apice tantum floriferis. Sepalis petalisque late oblongis acutis patentibus, labelli lobis lateralibus e basi triangula linearibus apice oblique resectis portione (erectis) acutis medio in margine anteriore gibbosis, lobo intermedio e toto ambitu cuneato antice in formam subrhomboideam dilatato, lamellulis 2 supra forcipatis in disco, lobo intermedio carinato supra piloso, gynostemio paulo supra basin angulato valde incurvo, glandula late cordata, caudicula supra dilatata, polliniis satis parvis.

Philippinen. (Kober N. 582!) vorl. Gartenpfl.

Phalaenopsis Micholitzii Rolfe

Foliis late obovatis ad 15 cm longis ad 7 cm latis, rhachi fractiflexa, pauci- pluriflora, bracteis minutis, ovario cum pedicello fere 3 cm longo, sepalis oblongis acutis, petalis latioribus paulum brevioribus ovato-oblongis brevi-unguiculatis, labelli lobis lateralibus e basi latiore angustatis linearibus apicem versus dilatatis oblique recurvis, lobo intermedio spathulato usque medio paulum dilatato disco antice incrassato pilis longis barbato, gynostemio infra angulato, rostello latissimo. – Flores magnusculi, sepala 2.5 cm longa 1.3 cm lata, petala 2.3 cm longa 1.6 cm lata, labellum 2 cm longum lamina ipsa 6 mm longa 4 mm lata.

Otopetalum Schltr. & Krzl. n. gen.

Sepala lateralia basi connata mentum obtusangulum formantia, (pedi gynostemii affixa) (sepalum dorsale liberum, gynostemio affixa petala) multo minora lanceolata basi utrinque auriculata auriculis gynostemium amplectantibus, labellum unguiculatum, ~~sim~~ mobile, simplex, lineare, supra longitudinaliter sulcatum, gynostemium breve dilatatum margine ~~ex~~ supra crenulatum, androclinium profundum, anthera apiculata unilocularis antice rectilinea retusa postice infra apicem minute foveata, rostello lato crasso antice retuso, pollinia 2 pyriformia apicem versus applanata. — Caules ~~&~~ basi vix incrassati cataphyllis paucis magnis vaginati monophylli, pedunculis terminalis, flores distichi, bracteae magnae equitantes. planta satis elata habitu generali Bolbophylli sectionis Didactyle.

~~Otopetalum~~ Tunguraguae Schltr. & Krzl. n. sp. Caulis parte infrafoliacea 4–6 cm alto terete cataphyllis amplis 2 v. 3 vaginato, folio lineari v. lineari-oblongo non petiolato 13 cm longo 2 v. 3 cm lato obtuso apiculato coriaceo satis firmo, racemo in altero specimine 28 in altero 50 cm alto foliolis sparsis valde distantibus vestito racemo distichio multifloro sub antheri longe protracto, bracteis equitantibus navicularibus acutis apice inflexis quam pedicelli c. ovariis dense pilosis longioribus alabastra longe artleque includentibus 1 cm longis, internodiis inter flores aequilongis. Sepalo dorsali ovati-triangulo acuminato cucullato dorso leviter carinatis 1,2 cm longo, lateralibus basi

44a

connatis angulum obtusum formantibus leviter foliatis lanceolatis acuminatis 1,5 cm longis basi 3 mm latis, petalis lanceolatis ~~subfoliatis pendulam deflexis~~, auriculis baseos leviter excavatis rotundatis porticis majoribus (nectariis?), labelli ungue brevi lamina late lineari callo elongato supra sulcato per totum discum apice labelli retuso adusto, petalis et labello circ. 7 mm longis; gynostemio perbrevi 3-4 mm supra jam descripto, ovario ~~brevi~~ 2 mm longo papillis longis hirsutissimo.

Flores ochracei. – Junio. Epiphytica in silvis apertis ~~circa~~ Ecuador. ~~An Bäumen in offenen Wäldern am Fusse des Vulkans~~ ad pedem montis ignivomi) prope (Tunguragua ~~bei~~ Baños. ~~in~~ 1500-2000 m ~~Höhe~~. (N. 8088!)

Es ist ein höchst sonderbares Gewächs vom Ansehen einer der grossen brasilischen Bolbophyllen. Die untere Partie des Stammes ist nicht bulbos verdickt und der Blütenstand entspringt nicht unterhalb sondern oberhalb dieses bei Bolbophyllum verdickten Internodiums. Die Blüten erinnern äusserlich und innerlich an die von Bolbophyllum aber die Petalen haben unten beiderseits ohrähnliche Nebenblattbildungen, auch ist das breite häutig umrandete Gynostemium mit seinem mächtigen breiten Rostellum für ein Bolbophyllum undenkbar (die für Didactyle charakteristischen Hörner fehlen natürlich), Anthere und Pollenmassen sind von denen der meisten Bolbophyllen nicht wesentlich verschieden. – Der mit Bolbophyllum unvereinbare ~~der~~ vegetative Aufbau sowie die eigenartige Bildung der Petalen ~~haben mich~~ sind ausreichend um zwingend eine neue Gattung aufzustellen.

Planta habitu Bolbophylli cujusdam majoris e grege specierum Brasiliensium. Pars inferior caulis non incrassata sed cylindrica et nascitur inflorescentia ex supra illam caulis partem quam apud Bolbophyllum semper in bulbum incrassata-

tam invenimus. Flores quoque primo aspectu illos Bolbophylli et cujusdam revocant, petala autem more Habenariae basi bipartita longe diversissima; differunt etiam gynostemium ecornutum late marginatum & rostellum latissimum a typo Bolbophylli.

Ornithocephalus inflexus Lindl.

racemo pendulo 10 cm longo, rhachi puberula, floribus aequidistantibus 10–15, bracteis cordati-ovatis acuminatis semiamplexicaulibus dimidium ovariorum aequantibus 4 mm longis. Sepalis obovati-oblongis longe apiculatis concavis, petalis spathulatis rotundatis margine anteriore denticulatis, labello toto circuitu longe & anguste triangulo basi utrinque callo minuto crassiore nitido instructo reflexo deinde inflexo (sigmoideo) disco nitido mellifero, gynostemio brevissimo, rostello longo ornithorhyncho, ceterum generis. – Flores minuti hyalini (quasi crystallini) labelli discus & ~~dorsum petali~~ sepalum intermedium portione viridia, sepala 2 mm longa, petala 3 mm longa & lata.

Ornithocephalus inflexus Lindl. in Annal. Nat. Hist. Ser. 1, IV (1840) 384; (Rchb. f. in Walpers Ann. VI (1861) 493. & in Pl. Hartweg. 72;) – Ornithocephalus mexicanus Rich. & Gal. in Ann. Sc. nat. Sér. 3, III (1845) 24. ~~Mexico~~

Mexico. (Hartweg). Exam. viv. ex horto Heidelb. misr. 2. VII. 98.

J. F. Schreiber, Verlagsbuchhandlung, in Esslingen.

Eßlingen im März 1898.

Euer Hochwohlgeboren!

Hierdurch beehre ich mich, Ihnen 3 Prospekte über hervorragende Lehrmittel meines Verlages mit der höflichen Bitte zu übersenden, dieselben einer eingehenden Prüfung zu unterziehen.

„Schreibers anatomische Wandtafeln mit zerlegbaren Abbildungen in Lebensgröße,“

„Engleders Wandtafeln der Tiere und Pflanzen,“

„Dalitzschs Pflanzenbuch mit farbigen Bildern“

sind drei beim Unterricht geradezu unentbehrliche Lehrmittel, welche ich Ihnen zur Anschaffung bestens empfehlen möchte.

Wenn Sie sich von der Brauchbarkeit dieser Werke noch weiter überzeugen wollen, wird eine dortige Buchhandlung Ihnen auf Wunsch dieselben gerne zur Ansicht vorlegen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

J. F. Schreiber.

Ornithidium anceps Rchb. f. ~~Tonduzianum Kpf n. sp. Bot.~~

~~ber Cant~~ Caulibus teretibus cataphyllis ovatis acutis carinatis omnino tectis, bulbis ellipticis subcompressis 4 cm longis 2 cm latis 1 cm crassis laete viridibus levibus cataphyllis 2 magnis vestitis monophyllis, folio lineari-lanceo acuminato brevi petiolato ad 15 cm longo 2-2.5 cm lato, pedicellis cataphyllis oppositis ovatis acutis carinatis arctissime vestitis supremo floris dimidium aequante colorato. Sepalo dorsali oblongo acuto, lateralibus multo latioribus late ovatis acutis, petalis quam sep. dors. angustioribus ligulatis acutis aequilongis, labelli lobis lateralibus erectis (explanatis) triangulis acutis, lobo intermedio parvo triangulo obtuso carnoso leviter deflexo, callo transverso carnoso brevi lato antice libero per totam latitudinem baseos lobi lateralis; gynostemio generis, anthera cum androclinio postice firme adfixa. — Flores conniventes ipsi et bracteae superiores luteoli labellum intensius callus aurantiacus. sepala petala labellum 6-7 mm longi.

Tonduz leg. p. S. José misit Barbey XII. 1896

Ornithidium Pfitzerianum Lehm. & Krzl. n. sp. Sympodiis longe prorepentibus (caulibus crassiusculis) radicibus simplicibus elongatis, antice foliosis itique in bulbos ~~foliosos~~ monophyllos fere strobilaceos incrassatis, foliis infrabulbosis complanibus distichis basi lata bulbum amplectentibus ~~oblongis~~, foliis in bulbo lineari-lanceolatis acutis subbilobulis, bulbis ad 5 cm longis 1.5 cm diam., foliis 6 cm longis 1 cm latis, floribus ex axillis foliorum in basi bulbi orientibus crebris coaetaneis, pedicellis fere 1 cm longis. Sepalis lateralibus peculum basi productis ovati-triangulis & intermedio ovati-oblongo acuminatis, petalis bene brevioribus tenerioribus oblongis acutis, labello basi lineari deinde ~~excavato~~ ovato margine valde undulato apice deflexo crasso carnoso disco profunde excavato, gynostemio medio (infra foveam stigmaticam) lamella transversa satis prosiliente instructo, fovea stigmatica ~~clinandrio~~ ampla, androclinio parvo terminali, rostello minutissimo triangulo, antheram non vidi. – Flores rubelli, sepala 8 mm longa, labellum & petala 5 v. 6 mm. – Folia.

Columbia: Paramó de Aihuspallas ~~bei~~ prope la Cruz – 3000–3200 m (N. 6292!)

Eine stämmig gebaute Pflanze mit ausserordentlich langen Wurzeln versehen. Die Lippe ist ~~sehr~~ elegant gekräuselt & endet vorn mit einer dick fleischigen massiven nach abwärts gewandten Spitze. Durch die starke Aushöhlung erinnert sie etwas an Scaphyglottis

Planta robusta radicibus longissimis instructa. Labellum antice eleganter crenulatum in apicem

M

Ornithidium luteo-rubrum Lehm. & Krzl. n. sp. Sympodio magno ad 1.30 m longo multi~~ramoso~~ cauli, caulibus ad 5 cm longis cataphyllis denis triangulis acutis tecto, bulbis 1.5–3 cm longis ~~subcylindraceis~~ ~~u.~~ {a latere visis} oblongis subcompressis, ~~mono~~diphyllis, foliis oblongis obtusis subbilobulatis infra carinatis ad 5 cm longis 1–1.2 cm latis, racemis infra bulbos orientibus fere strobilaceis, bracteis compluribus ~~per~~ pergameneis bruneis ovatis acuminatis floribus heterochromicis (semper 1 evoluto) ovario longe pedicellato bracteam vix excedente. Sepalo dorsali oblongo acuto, lateralibus pedi gynostemii ~~a~~ antice curvato affixis oblongis ~~obtusis~~ (apiculatis) subobliquis, petalis paulo brevioribus oblongis obtusis, labello carnosulo oblongo obtuso integro callo crasso leviter excavato in medio fere disco, gynostemio labello aequilongo, androclinii margine ~~den~~ serrulato. — Sepala 1–1.2 cm longa extus fusca intus & petala paulum breviora lutea, labellum 8 ~~mm~~ mm longum ~~atro rubrum~~ fusco-bruneum.

7 Ecuador: In lapidosis porphyraceis circa ~~Am Porphyr-Geröllhalden~~ ~~am~~ Molleturo, ~~Westande~~ (in Andibus occidentalis) ditionis ~~von~~ Cuencae. (N. 8110!) (– Octobri.

7 Die Blüten ~~erinnern~~ äusserlich betrachtet stark an die von Maxillaria variabilis Bat. (M. Henchmanni Bot. Mag. & hortul.). Von den bisher beschriebenen Arten von Ornithidium steht sie unzweifelhaft dem Ornith. Jenischianum Rchb. f. am nächsten.

Flores primo visu illos Max. variabilis Bat (M. He…

Odontoglossum ~~[illegible]~~ Uro-Skinneri Lindl.

Sepalo dorsali petalisque basi latioribus subaequalibus oblongis acutis, sepalis lateralibus longioribus lanceolatis acutis carinatis subfalcatis; labello latissimo ~~late~~ cordato triangulo margine undulato, basi callis ~~didymo~~ 2 erectis intus pilosulis instructo, gynostemio c. alis ~~[illegible]~~ dolabratis obtusis.

Od. Uro Skinneri Lindl. Gard. Chron. 1859. p. 708. 724. — Rchb. f. Hamburg. Gart. Ztg. 1865 p. 353. — Bateman Monogr. Odont. ~~I~~ tab. 2 (1874) — Warner. Sel. Orch. III tab. 17.

Guatemala. — ~~St. Catarina~~ 28 milia ab urbe St. Guatemala, regione montana frigida.

Pseudobulbi compressi basi cataphyllis foliaceis vestiti, c. foliis ~~[illegible]~~ ad 35 cm alti, scapus ~~[illegible]~~ racemosus, varius basi paniculatus interdum 1 m excedens. Flores ~~[illegible]~~ 3 cm diametro, sepala petalaque castanea viridimaculata, labellum plus minusve intense violaceum. (v. v. c.) ~~[illegible]~~

Odontogl. Schroederianum Rchb. f. Sepalo dorsali petalisque conformibus ~~linearibus~~ lanceolatis acutis acuminatisve arrectis, sepalis lateralibus longioribus angustioribus acuminatissimis ipsis ∞ labello deflexis; labello pandurato basi humerato antice rotundato a basi ~~a~~ medium usque ~~pluriarticulato~~ lineis elevatulis compluribus instructo, linea mediana altiore antice ~~bifurcata foveam~~ in lamellas 2 breves producta foveolam efficiente; gynostemii alis subnullis, tabula infrastigmatica maxima supra bicorni basin usque decurrente. — Flores inter mediocres generis 5.5 cm diametro; sepala petalaque viridia purpureo-brunneo pantherina, labellum ~~albu~~ dimidio superiore purpureum, inferiore albidum s. album.

America centralis.

Od. Schroederianum Rchb. f. 1882 I. p. 700, 1887 II p. 364
Reichenbachia Ser. I, Bd II p. 105 tab. 96; icon pulcherr.!
Bulbi compressi diphylli, racemis simplicibus plurifloris paulo breviores. Tota planta 50 cm alta. (v. v. c.)

~~America centralis.~~

Odontoglossum popayanense Lehm. & Krzl. Bulbis parvis ovoideis 2-3 cm altis ~~1cm latis~~ ~~valde~~ crassis siccis reticulati-rugulosis, 1-foliatis, foliis linearibus v. lineari-lanceolatis 8-10 cm longis 8 mm latis, racemo folia vix excedente tri-sexfloro. ~~Sepalis~~ bracteis minutissimis, Sepalis petalisque anguste lanceolatis acuminatissimis ringentibus ad 2 cm longis 5 mm latis, luteis cinnamomei-maculatis, labello simplice a basi brevi ascendente deflexo 2/3 sepalorum aequante lobulis lateralibus ascendentibus rotundatis ab intermedio vix sejunctis, lobo intermedio ~~lanceolato~~ ovato acuminato antice contracto margine denticulato, callis per discum ~~46~~ lateralibus quibusque brevioribus intermediis supra confluentibus omnibus in lacinias numerosas ~~di~~ longas divisis, gynostemii alis subnullis, utrinque dente brevi acutis. — Flores 4 cm diam. sepala petalaque lutea brunei-maculata, labellum album lilacinimaculatum puberulum. — Januario — Martio.

> Epiphytis ~~supra arbores~~ in silvis densis humidis Columbia: ~~Auf Bäumen in dichten feuchten Wäldern~~ ad declivitates Andium orientalium ditionis ~~an den Osthängen der Central-Anden von~~ Popayán. ~~in~~ 2300 — 2700 m. ~~Höhe~~. (N. 6115!)

> Mit Od. lacerum Lindl. entschieden nahe verwandt. diese Art ist jedoch grösser & hat es sind die 6 calli der Lippe nicht annähernd so stark geschlitzt wie hier. Oncid. lacero Lindl. certe affinis sed multo minor Calli labelli in nostra specie etiam profundius ~~et~~ lacerati quam illi Oncid. laceri.

acutis, racemo ad 30 cm alto interdum basi subpaniculato bracteis minutis triangulis quam (pluriflora (10-24)) ovarium multo brevioribus. Sepalis petalisque lanceolatis acuminatissimis ad 4 cm longis medio 6-7 mm latis, labelli ungue lobis lateralibus rotundatis denticulatis gynostemio appressis

Odontoglossum Krameri Rchb. f. Sepalis oblongo-lanceolatis acutis, petalis ~~aequilongis~~ aequalibus angustioribus, labello e basi angusta cuneato-obovato antice profunde emarginato, basi callo bicruri inter pubesculo (basi utrinque dolabrato); gynostemii alis subnullis. — Flores 4.5 cm diametro sepala petalaque albida seu pallide rosea, labellum eodem colore, basi ipsa ~~et gynostemii~~ aurea ~~saepe~~ purpureo-marginata et punctulata.

Odont. Krameri Rchb. f. Gard. Chron. 1868 p. 98. — Williams Manual. Odontogl. p. 41. — Icones: Floral Mag. 1868 tab 406 Bot. Mag. tab 5778. Bateman, Monograph of Odontogl. t. 24 Van Houtte Flore d. serres tab 2469. Williams Orch. Alb. tab. 40. Illustrat. hortic. tab. 562.

Costa Rica.

Planta pro genere pusilla, ad 40 cm alta, racemi pauciflori.

(v. v. c.)

Odontoglossum Humeanum Rchb. f. Habitu omnino Od. ancipitis La Llave & Lex. (Od. Rossii Lindl.) Scapo plerumque trifloro, bracteis brevioribus vix 1/3 ovarii aequantibus, sepalis angustis dorso energice carinatis lanceolatis acuminatis; petalis e basi cuneata ovato-oblongis acutis margine undulatis; labello brevi-unguiculato late cordato acuto margine undulato, callo & gracili profunde excavato ~~antice~~ deinde simplice supra carinato antice in dentes 2 acutos divergentes exeunte tota superficie puberulo; gynostemio gracili aptero. — ~~Flores~~ Sepala 3.5 cm longa ~~et~~ purpureo-brunnea fasciis pallidioribus transversis, petala aequilonga, 1.5 cm lata albida (dorso viridi-carinata, basi purpureo-maculata, labellum album, callus aureus v. aurantiacus purpureo-striatus.

Odontoglossum Humeanum Rchb. f. Gard. Chron. 1876 I, 170. Reichenbachia II t. 82 p. 75 c. anal. — Williams Orch. Grow. Man. 7 ed. 569. Veitch Manual I, 65 sub Od. Rossii Lindl.

Mexico.

Im Habitus von Od. anceps La Llave & Lex. ~~kaum~~ nicht zu unterscheiden. Die Blütenstände sind in der Regel dreiblütig; die ~~Blatt~~ Deckbl. sind kürzer als bei Od. anceps. Die Sepalen schmal dunkelbraun mit schwachen helleren Querbinden, ~~die~~ & einem grünen Kiel auf der Rückseite; ~~Die Labellum~~ die Petalen fast 2½ mal so breit als die Sepalen hellnankinggelb mit einigen grossen chokoladebraunen Flecken ~~auf~~ an der Basis; die Lippe ist breit herzförmig stumpf- breit zugespitzt mit einem stark entwickelten goldgelben Callus an der Basis, welche schlanker ist als bei Od. anceps & vorn ~~in~~ mit 2 stark divergierenden spitzen Zähnen endet; die Säule ist von oben gesehen noch schmaler als die von Od. anceps. — Die Frage, ob Od. Humeanum ein natürlicher Bastard von Od. cordatum × Od. Rossii ist, wie Reichenbach es annahm, muss vorläufig offen bleiben; nur das Experiment kann entscheiden.

Odontoglossum denticulatum

Racemis di

Racemo distichantho ad 30 cm longo nutante pluri-floro (14), bracteis triangulis hyalinis brevibus acutis, ovariis 3-3.5 cm longis (c. pedic). Sepalis lanceolatis acuminatis, petalis medio duplo latioribus oblongis acutis, labello (basi gynostemii adnato) e basi angusta cuneata antice in laminam subhexagonam dilatato margine praesertim exteriore ~~[illegible]~~ denticulato antice acuto, callo utrinque in dentes 3 evoluto, additis dentibus 2 longioribus tenuibus recurvis in fronte, gynostemii alis subrhombeis integris satis magnis, gynostemio infra utrinque obtusangulo. — Sepala petala labellum luteo-purpurea apicibus aurea, additis insulis (in petalis) v. vittis aureis (in sepalis) callus labelli & gynostemium albida alae gynostemii brunnea.

Juli 97 Bar. Schroder.

anceps la Llave & Lexarza.

Odontoglossum ~~Rossii Lindl.~~ Bulbis ovoideis compressis; foliis ad 12–15 cm longis oblongo-lanceolatis acuminatis; scapo duplo fere longiore paucifloro. bracteis minutis scariosis acuminatis. Sepalis lanceolatis acuminatis, lateralibus angustioribus; petalis e basi cuneata oblongis duplo fere latioribus revolutis acutis; labello breviunguiculato cuneato fere rhombeo antice margine leviter undulato retuso ~~& emarginato~~ apiculato; callo in ungue excavato antice in dentem ~~in unum~~ integrum crassum productum; gynostemio clavato aptero puberulente; fovea stigmatica angusta. — Flores magnitudine & colore diversissimi ad 9 cm diam. sepala petalaque albida aut liladina aut pallide rosea maculis brunneis v. ~~pu~~ roseo-purpureis decora, petala eodem colore basin versus plus minusve maculata, labellum immaculatum, callus aureus, gynostemium albidum basin versus viride.

Odontoglossum anceps la Llave & Lexarza Orch. Mex. II, 35 & Orch. Op. N. 38. Rchb. f. Walp. An. VI, 833; Odontoglossum Rossii Lindl. Sert. Orch. (1838) sub t. 25; Bot. Reg. 1839 t. 4; Fol. Orch. Odontogl. N. 20; Warner. Select. Orch. III t. 15. Flore des Serres (1874) t. 2110. Reichenbachia t. 4 (majus). The Garden XXVIII (1885) t. 507. Journ. Hort. Soc. V, 35 (rubescens);

Huc Od. coerulescens A. Rich. fide Rchb. f. Gard. Chron. 1879 XI, 138 & Od. Dawsonianum Rchb. f. Gard. Chron. 1865, 1226; Od. acuminatum hort.

var. aspersum (Od. aspersum Rchb. f. Gard. Chron. New. Ser. XI (1879) 266). Williams Orch. Alb. VI t. 245; Orch. Grow. Man. 7 ed. p. 540. Veitch. Manual I, 65.

Floribus primulinis, maculis castaneis, crista aurantiaca purpureo-lineata.

Mexico. Guatemala ~~var. Ehrenbergii~~

Die Gesetze der botanischen Namengebung machen es unabweisbar, dass der ältere Name Odontogl. anceps an Stelle des viel bekannteren Od. Rossii Lindl. tritt, was bereits Reichenbach in Walpers Annalen VI, 833 eingeführt hatte. — Die Bulben sind ~~schmal~~ etwas flach zusammengedrückt (anceps), einblättrig, die Blüthenstände bis 30 cm hoch mit wenigen in der Grösse & Färbung sehr variablen Blüthen. Die Sepalen meist ~~schmal~~ auf dem Rücken gekielt lang zugespitzt, weiss ~~od~~ röthlich überhaucht oder selbst lila mit zahlreichen dunkleren Flecken; die Petalen eiförmig-oblong ebenfalls variierend von reinweiss bis dunkellila ungefleckt oder mit dunkleren Flecken an der Basis. Die Lippe aus schmalem Grunde breit eiförmig am Rande gewellt mit einem plumpen dicken ausgehöhlten ~~Callus~~ Schwiele am Grunde, welche vorn in 2 stumpfe sehr kurze Zähne ausgeht. Die Lippe variiert stets mit den Petalen übereinstimmend, der Schwiele ist goldgelb oder orangegelb mit oder ohne purpurne Streifen.

Octomeria diaphana Lindl. Caulibus secundariis aucipitibus ad 5 cm altis cataphyllis equitantibus carinatis acutis superioribus amplioribus; folio pedicellato ovato acuto acuminatove (dorso carinato) ad 6 cm ~~alto~~ longo. basi ad 1,2 cm lato; floribus 1 vel 2 inter mediocres generis, sepalis ovatis ~~basi connatis~~ petalisque subaequalibus ovato-lanceolatis (acuminatis), labello bene breviore breviter unguiculato late oblongo basi ~~utr~~ humerato. humeris in lamellas 2 elevatas elongatis. ~~labell~~ margine antice subundulato erosulo, antice trilobulo. acuto; gynostemio gracili curvato. anthera plana pollinis 8 angustis ovatis longe acuminatis. — Flores pellucidi pallide flavi praecertim basi & apice. labello intensiore basi & lamellis purpureis. flores 6-8 mm diam.

Octomeria diaphana Lindl. Bot. Reg. Misc. 1839 p. 91.

Brasilia.

Die Blätter ~~sind~~ stecken mit ihren Stiel in dem oberen grossen Scheidenblatte, welcher ebenso wie die andren Scheidenblätter scharf gekielt ist. Die Blütenstände tragen ~~in~~ in der Regel nur 1 seltener 2 Blüten gleichzeitig.

The pedicel~~s~~ of the ~~leaves~~ single ovate leathery leaf~~s~~ peeps out ~~of~~ from the upper sheath of the stem, the leaf itself is ovate, ~~rather~~ rather broad at its base & long protracted. The flowers appear to be mostly single ~~from~~ rising from several dry bracts

Platanthera Schischmareffiana Lind.

Orchis (Androrchis) Joo-Iokiana Makino sp. nov.

About 15-30 cm. in height. Tuber single, ellipsoidal, entire; about 10-13 mm. long, sessile; fibrous roots short, not many. Stem erect, slender, leafy, with cataphylls at the base. Leaves erect, 2 or 3, lasely placed, broadly linear, acuminate, sometimes acute in the lower one, membranaceous, even-sided, glabrous, the lower one usually sheathing at base, the upper (ones without sheaths and embracing the stem with its sessile base, the uppermost one reduced in size; the main lateral veins

1-2 on each side, the largest one about 10 cm. long, 1½ cm. broad. Raceme 2-7 cm. long, loosely and secundly 2-8-flowered; rachis gracile, glabrous; bracts linear or linear-lanceolate, acuminate, entire, membranaceous, often obtuse at the base, longer than the ovary, the largest one about 3½ cm. long, 6 mm. broad. Perianth ovato-lanceolate, entire membranaceous, with 3 main nerves, violet: outer perianth: the upper one erect, obtuse, scarcely shorter than the lateral ones; the lateral ones much deflexed dorsally, obtuse, oblique in form; 9-11 mm. long, 4-4½ mm. wide.

named it in honours of Dr. Kazuma Jo and Mr. Bunzai Ioki.

Inner perianth directed forwards, shorter than the outer perianth, acutish, 7-9 mm. long, 4-4½ mm. broad. Labellum sessile, patent, horizontal, broadly orbiculate, widely truncate at the base shortly trilobed with nearly equal rounded lobes and right-angled sinuses, emarginate at the midlobe, membranaceous, usually crenulato-denticulate on the margin, radiately veined 10-13 mm. long, 12-15 mm. wide, violet spotted deep purple at the base, calcar a little longer than the ovary, horizontal, narrowly cylindrical, obtuse-tipped, scarcely arcuate, glabrous. Gynostemium erect

3–3½ mm. long, connected to the calcar below, subretuso-rounded at top; anther semiorbiculate. ovary cylindrical, 10–14 mm. long including the pedicel

Orchis Morio! Makino in Bot. Mag., Tokyo, XIV. (1900) p. 184. non Linn.

Hab. Prov. Schinano: Mt. Togakushi (R. Yatabe and J. Matsumura! herb. Sci. Coll. Imp. University. Tokyo, July 12, 1884; S. Ikeno! July 20, 1892); Prov. Shimotsuke: Mt. Nyoho (K. Jo and B. Doki! July 1900., T. Makino! Sept 7, 1901.)

An allied species to Orchis Morio Linn. having beautiful flowers & Rose

Otochilus porrecta Lindl. Sympodiis multiramosis, caulibus basi cataphyllis imbricantibus ovatis acutis vestitis, cum bulbis subcylindraceis compressisve 5 cm longis 1.5 cm – 2 cm latis, foliis lanceolatis acuminatis 12 – 20 cm longis 2 – 4 cm latis, racemis nutantibus basi cataphyllis imbricantibus vestitis, pauci – plurifloris, bracteis oblongis acutis deciduis 8 – 9 mm longis, sepalis petalis ~~pedalo~~ minoribus linearibus (lineari oblongis) omnibus acutis acuminatisve, labelli lobis lateralibus auriculiformibus obtusis basin gynostemii amplectentibus, lobo intermedio lanceolato acuminato disco a latere viso minutissime (sub lente) denticulato, gynostemio gracili primum recto deinde deflexo, (basi utrinque elevato) labello aequilongo, ceterum generis. – Flores (tenerrimi) albi v. pallide carnei, sepala 8 mm petala labellum gynostemium 5 mm longa, rhachis leviter fractiflexa internodia 5 mm longa.

Otochilus porrecta Lindl. in Wall. Cat. 1968 & Id. G. & Sp. Orch. 36; (= Grant Orch. Burma 164;) Hook. f. Fl. Brit. Ind. V. 844; Otochilus latifolius Griff. Notulae III, 279 & Ic. Plant. Asiat. t. 289; Coelogyne porrecta Rchb. f. in Walpers Ann. VI (1861) 236; Tetrapeltis fragrans Wall. Ms.

Indien. Subtropischer Himalaya von Nepal an ostwärts in 1000 – 2000 m Höhe; Khasia – Hügel u. Munnipore; – Malayische Halbinsel, Tenasserim in 1600 – 1700 m Höhe (Parish)

(fragrans nach frischen Blüten!)

Otochilus Lindl.

Otochilus Lindl. Gen. & Sp. Orch. (1830) 35; = Endl. Gen. 1837 N. 1342 p. 189; Benth & Hook Gen. 519; Pfitz. in Engl. Prantl Pfl. Fam. II Teil 6, 126 & 127. — Tetrapeltis Wall. Ms.
~~Sepala petalaque subaequalia~~

Sepala petalaque subaequalia angusta, labellum ad basi ~~[illegible]~~ gynostemii affixum non articulatum basi saccatum trilobum, lobi laterales quam intermedius deflexus multo minores basin gynostemii ~~[illegible]~~ amplectentes, gynostemium tenue gracile apice dilatatum apodum, clinandrium excavatum (profunde) ~~parum~~ anthera distincte bilocularis antice plerumque emta, pollinia 4 per paria aggregata basi + massulis granulosis polliniis cohaerentia, rostellum latum triangulum, fovea stigmatica ampla valde viscosa.

Sympodia longe prorepentia v. scandentia, articuli cataphyllis longe persistentibus vestiti antice in bulbos diphyllos incrassati, racemi terminales e ~~ex axilla~~ cataphyllis orientes. (ramuli juniores)
~~[illegible]~~

Die jungen Sprosse ~~Triebe~~ entspringen unter den Blättern der älteren Knolle durch deren Wachstum & Streckung sie hoch über ihre ursprüngliche Ursprungsstelle gehoben werden. Vergl. Pfitzer Natürl. Pflanz.-Fam. l. c. Die Blütenstände entspringen aus dem Gipfel der ganz jungen noch in Niederblätter eingehüllten Sprosse.

Import-Cigarren.

№	Marke	Verpackung	Façon	Preis per Mille
1	Illuminada III	in 1/20 Kisten	mittel Façon	172 ℳ
2	Martina	„ 1/20 „	grosses „	185 „
3	Illuminada II	„ 1/20 „	„ „	200 „
4	Sofia II	„ 1/20 „	mittel „	210 „
5	Donato Campo	„ 1/20 „	„ „	242 „
6	Flor de Trubia	„ 1/20 „	grosses „	250 „
7	Capitana III	„ 1/20 „	„ „	285 „
8	do. II	„ 1/20 „	„ „	372 „
9	H. Upmann II	„ 1/20 „	mittel „	425 „
10	Henry Clay	„ 1/40 „	„ „	460 „

Rauch-Tabacke

für lange Pfeifen.

№	Marke	Verpackung	Preis per Pfund	Bemerkung
1	Havana-Rippentaback	in 1 ℔-Packeten	50 ₰	mittel Schnitt
2	Maryland-Taback Bremen	„ 1 „	85 „	„ „
3	Feiner Maryland-Taback Bremen	„ 1 „	100 „	„ „
4	Feiner Portorico	„ 1 „	110 „	„ „
5	Varinas-Blätter	„ 1 „	120 „	„ „
6	Jagd-Kanaster	„ 1 „	150 „	grob „
7	Feinster Varinas-Kanaster Bremen	„ 1 „	240 „	mittel „
	für Cigaretten und kurze Pfeifen.			
8	Gold-Shag	in 1/4 ℔-Packeten	150 ₰	fein Schnitt
9	Feiner Türkischer Shag (Import von Constantinopel)	„ 1/4 „	170 „	„ „
10	Golden Bird's Eye	„ 1/4 „	180 „	„ „
11	Moos Rose	„ 1/4 „	200 „	„ „

Bezugs-Bedingungen.

Ziel 3 Monat, per comptant 2 % Diskont. Erfüllungsort Bremen. — Gesandt wird nur das gewünschte Quantum. Specielle Wünsche der Herren Besteller finden stets gewissenhafte Beachtung unsererseits.

Nicht Convenirendes — mit Ausnahme der Havana-Import — wird anstandslos innerhalb drei Monaten zurückgenommen.

Oeonia Elliotii Rolfe

Caule alte scandente tenui polyphyllo folioso, foliis oblongis lanceolatisve apice obtusis subbilobatis 2-3.5 cm longis 5-7 mm latis, racemis longe pedunculatis ad 25 cm longis paucifloris apice tantum floriferis (3-5), bracteis minutis, Sepalis obovato-oblongis subspathulatis apice rotundatis apiculatis, petalis sublatioribus oblongis obtusis, labello bene longiore pandurato quadrilobo, lobis lateralibus parum evolutis oblongis, lobo intermedio profunde bilobulo ~~[illegible]~~ lobulo utroque rotundato sinu satis amplo apiculo medio in sinu, calcari brevi subulato labellum non aequante; gynostemio brevi manifeste alato

— Sepala 1.2 cm longa 2.5-3 mm lata, petala 8-9 mm longa 4-5 mm lata, labellum 1.4 cm longum inter lobos laterales 6 mm antice 9 mm latum, flores albi.

? Madagascar. Wälder bei Fort Dauphin (Scott Elliot N. 2843!)

Oeonia rosea Ridl.

Caule alte scandente, radicibus longis in internodio quoque, foliis 2-2.5 cm inter se distantibus oblongis (acutis ovatisve) apice subobliquis longe & supra laxe vaginantibus 3.5-5 cm longis 1.2-1.7 cm latis, racemis terminalibus ad 20 cm longis apice tantum floriferis paucifloris, Sepalis petalisque paulo majoribus obovatis apice obtusis rotundatisve, labello (profunde) quadrilobo, ~~pandurato~~ lobis lateralibus rotundatis, (pandurato) lobo intermedio profunde bilobulo sinu inter lobulos acutangulo lobulis dolabratis angulis rotundatis, calcari (ex orificio ampla constricto) clavato acuto petala subaequante, gynostemio latealato

Flores illos Oncidii cujusdam quam maxime aemulantes rosei, petala 7-8 mm, ~~petala~~ sepala 5-6 mm longa antice 3 mm lata, labellum 1-1.2 cm longum basi 8 mm ~~&~~ antice 1.3 cm latum, calcar 7-8 mm longum.

Madagascar. Imerina (R. Fox N. 26!) (Baron N. 4335! & N. 6755!)
Bei 1350-144 m ü. M. (Forsyth Major N. 435!)

Aeonia Lindl. 18

Aeonia Forsythiana Krzl. n. sp.; Caule pro genere tenui erecto, ~~foliis amplexicaulibus~~ polyrhizo, radicibus etiam junioribus apice in pulvinar v. laminam oblongam dilatatis, foliis amplexicaulibus ovatis apice biapiculatis 2.5–3 cm longis basi 1.5 cm latis, racemis strictis pauciflosis (1–3) bracteis minutis. Sepalo dorsali obovato-oblongo, lateralibus latioribus & paulo brevioribus aequalibus. petalis subsimilibus sed etiam brevioribus & potius oblongis direndis, labelli lobis lateralibus parvis suborbicularibus. lobo intermedio cuneatim flabellato multo majore antice profunde bilobo, lobis ipsis cuneatim flabellatis, calcari extinctoriiformi deinde fusiformi apice acuto quam sepala ½ quam labellum multo breviore; gynostemii alis retusis, dente androclinii postico lineari incurvo. – Flores albi? rosei? sepalum dorsale 8 mm longum 4 mm latum. petala 6–7 mm longa 2.5 mm lata, labellum 2 cm longum & inter lobos laterales 2.5 cm latum. calcar 6 mm longum.

~~Ivohimanitra~~ Madagascar: Ivohimanitra (?) Wälder, 6 Octobri 1894 (C. I. Forsyth Major N. 18!)

Die Pflanze steht der Aeonia rosea Ridl. sehr nahe, aber sie unterscheidet sich durch die mehr oblong als spathulat zu nennenden Sepalen & Petalen ~~&~~ & durch das aussergewöhnlich entwickelte Labellum. durch dieses Missverhältnis ~~Im Ganzen~~ erinnert die Blüte ~~[illegible]~~ an die eines Oncidium in noch höherem Grade als sonst bei dieser Gattung der Fall ist. Die Wurzeln haben ausnahmslos die Eigentümlichkeit, dass sie an der Spitze zu einer oblongen flachen ~~[illegible]~~ Haftscheibe ausschwellen; es findet sich dies schon bei ganz jungen eben hervorbrechenden Wurzeln & an einer Wurzel, welche eine Verletzung dicht unter der Spitze erlitten hatte, zeigte der Ersatzteil auch bereits Andeutungen dieser Verbreiterung. Die Blüten sind bei Aeonia rosea Ridley ½ Zoll = 1.3 cm im Durchmesser. hier aber 1.5 cm breit & von der Spitze der oberen Sepalum bis zu der des Labellum beinahe 3 cm lang.

C. N. ENGELHARD
BERLIN C. 2
An der Schleuse No. 13

REICHSBANK-GIRO-CONTO

Telegramm-Adresse:
„Engelhardbank"

[illegible]

C. N. Engelhard

Oeonia ~~Lindl.~~

~~Oe.~~ Forsythiana Krzl. n. sp.; caule pro genere tenui erecto, polyrhizo, radicibus etiam junioribus apice in pulvinar v. laminam oblongam dilatatis, foliis amplexicaulibus ovatis apice biapiculatis 2,5—3 cm longis basi 1,5 cm latis, racemis strictis paucifloris (1—3) bracteis minutis; sepalo dorsali obovato-oblongo, lateralibus latioribus et paulo brevioribus aequalibus, petalis subsimilibus sed etiam brevioribus et potius oblongis dicendis, labelli lobis lateralibus parvis suborbicularibus, lobo intermedio cuneatim flabellato multo majore antice profunde bilobo, lobis ipsis cuneatim flabellatis, calcari extinctoriiformi deinde fusiformi apice acuto quam sepala $^1/_3$ quam labellum multo breviore; gynostemii alis retusis, dente androclinii postico lineari incurvo.

Flores albi? rosei? sepalum dorsale 8 mm longum, 2 mm latum, petala 6—7 mm longa, 2,5 mm lata, labellum 2 cm longum et inter lobos laterales 2,5 cm latum, calcar 6 mm longum.

Madagascar: Irobimanitra(?)-Wälder (C. J. Forsyth Major n. 18!, Octobri 1894).

Die Pflanze steht der *Oe. rosea* Ridl. sehr nahe, aber sie unterscheidet sich durch die mehr oblong als spathulat zu nennenden Sepalen und Petalen und durch das außergewöhnlich entwickelte Labellum. Durch dieses Missverhältnis erinnert die Blüte an die eines *Oncidium* in noch höherem Grade, als sonst bei dieser Gattung der Fall ist. Die Wurzeln haben ausnahmslos die Eigentümlichkeit, dass sie an der Spitze zu einer oblongen, flachen Haftscheibe anschwellen, es findet sich dies schon bei ganz jungen, eben hervorbrechenden Wurzeln und an einer Wurzel, welche eine Verletzung dicht unter der Spitze erlitten hatte, zeigte der Ersatzteil auch bereits Andeutungen dieser Verbreiterung. Die Blüten sind bei *Oe. rosea* Ridley $^1/_2$ Zoll = 1,3 cm im Durchmesser, hier aber 1,5 cm breit und von der Spitze des oberen Sepalum bis zu der des Labellum beinahe 3 cm lang.

Oeonia Forsythiana Krzl. in Engl. Jahrb. XXVIII (1900) 171.

Otto Köhsel & Sohn Nachfolger

Treibriemen, Gummi- und Asbest-
Fabrikate.
Schläuche und sämmtliche Garten-Artikel.

FÜR GEWERBLICHE LEISTUNGEN

Berlin NO, Datum des Poststempels.
Neue Königstr. 35.

Ew. Hochwohlgeboren

erlauben wir uns bei Herannahen der Saison unsere neueste Preisliste über

Gummi- und Hanf-Schläuche
sowie
Garten-Artikel aller Art

zu überreichen und bitten wir Sie, bei Deckung Ihres Bedarfes uns gütigst berücksichtigen zu wollen.

Für die Güte unserer Waaren bürgt das Renommée unserer Firma und dürfen Sie überzeugt sein, dass Sie von uns stets prompt und reell bedient werden.

Uns Ihnen bestens empfohlen haltend, zeichnen

mit vorzüglicher Hochachtung

Otto Köhsel & Sohn Nachfolger

Madagascar. Ankor Januar 1893. leg. Joh. Braun. vix beatus.

Eine kleine angraecoide Pflanze mit zweischneidigem Stengel umgekehrt eiförmigen oder oblongen oben stumpfen Blättern von ungefähr 4–6 cm Länge & 2 cm Breite. Der Blütenstiel oder Schaft ist etwas länger & jedenfalls nicht immer einblütig wie an meinem Exemplar, dem einzigen, welches unser verewigter Landsmann auffand. Die Blüte ist annähernd so gross, wie die der meisten Oeonia-Arten etwas gespreizt hat sie 2.5–3 cm im Durchmesser. Die Sepalen & Petalen zeigen alle die gewöhnliche mehr oder weniger umgekehrte oblonge Eiform, das Labellum ist dagegen ganz eigentümlich. Es hat im Ganzen 6 Abschnitte, nämlich 2 Laterale, die eigentlichen Seitenlappen, welche die Säule eng umfassen, innen behaart & am Aussenrande gezähnelt sind, 2 mittlere oblonge, welche direct seitlich abstehen & 2 vordere ebenfalls oblonge, welche sichelartig oder zangenartig einwärts gekrümmt sind.

Oenonia Brauniana. ~~Krzl.~~ Wendl. & Krzl.

Caule ~~tenui~~ ancipite, radicibus numerosis longis; foliis (6–8 cm longo) 6 (in spec. nostro) obovato-oblongis apice inaequalibus, lobulo longiore acuto, ad 6 cm longis ad 2 cm latis laete viridibus; racemis paucifloris folia vix excedentibus, & unifloro in specimine nostro, bracteis minutis triangulis, ovario pedicellato 1.5 cm longo. Sepalo dorsali oblongo obtuse acutato, lateralibus longioribus basi angustioribus ceterum aequalibus; petalis obovato-oblongis obtusis aequilongis, omnibus reflexis; labelli lobis longioris lateralibus ~~brevibus~~ gynostemium ante amplectantibus (intus puberulis pilosis) margine ~~erosulis~~, (explanatis) oblique triangulis, lobo intermedio quadrilobo, lateralibus obovato-oblongis obtusis rectangule-divergentibus, anticis oblongis falcatis forcipalis, ~~fundo labelli i.e. inter ipso lobos laterales pilosa~~, calcari brevi compresso lato apice obtuso. gynostemio perbrevi, latiore quam longo polliniis compressis, caudiculis 2, glandulam non vidi. anthera ~~antice biloba plana fere~~ reniformis antice profunde sinuata. — Sepala petalaque citrina, labellum ~~album~~ & gynostemium alba. — Flos 2.5 cm diametro.

Notylia trisepala Lemaire. Bulbis.

foliis lineari-lanceolatis acutis firmis v. carnosis, racemis folia excedentibus fere basin usque floriferis pendulis multifloris,) floribus omnibus coaetaneis, rhachi angulata bracteis linearibus ovarium aequantibus e basi triangula) ~~subnullis brevissimis triangulis~~ (in angulum rhachidis productis. Sepalis linearibus excavatis apice acutis omnino basin usque liberis, petalis linearibus aequilongis, labello e basi lineari deinde hastato acuminato convexo (~~i.e. lobulis lateralibus reflexis~~) sepalis aequilongo, gynostemio gracili dimidium sepali dorsalis aequante supra oblique secisso, anthera longe-oblonga antice angustiore. — Flores tenerrimi albi petala maculis 2 v. 3 aurantiacis decora omnia perigonii segmenta 6–7 mm longa 1–2 mm lata.

Notylia trisepala ~~Lemaire~~ Lindl. Paxton Flower Garden (ältere Ausgabe) III. 45 (1852); Rchb. f. Xen. Orch. I (1854) 49 (wörtlich copiert aus Lindl.) & Rchb. f. Walpers Ann. VI (1861) 675 (ebenfalls)

Costa Rica.

Die Pflanze war bisher nur mit der 2 Zeilen langen Diagnose Lindley's ausgerüstet in botanischen Werken vertreten. Die beiden absolut entscheidenden Merkmale d. h. die bis zum Grunde geteilten Sepalen & das „Labellum subhastatum" ~~wo~~ zusammen mit Lindley's Skizze machten es mir möglich, frisches Material einer Notylia, welches ich von Herrn Barbey erhielt als zu dieser Art gehörig zu erkennen & der Diagnose die so notwendige Vervollständigung geben zu können.

Platanthera ~~Championi~~ <u>Galeandra</u> Rchb. f.

Sepalis ovato-oblongis acutis, lateralibus paullum obliquis (margine antico in angulum producto), petalis minoribus aequalibus cum sepalo dorsali galeatis, labello multo longiore trilobo lobis lateralibus minoribus obtusis, intermedio cuneato obcordato antice leviter emarginato, calcari inflato conico multo breviore ~~bullato~~ didymo ~~gynostemio~~ antherae canalibus fere nullis v. brevissimis.

Plat. Galeandra Rchb. f. Linnaea 1857. p. 226.

Plat. Championi Lindl. in Hook. Kew Garden Journal vol. VII. 1855

Radices? Caulis ad 25cm altus basi squamis quibusdam acutis mox in folia accrescentibus vestitus. Folia ovata v. oblonga ~~[illegible]~~ acuta ad 4cm longa ad 1.5cm lata infra (praesertim in venis) et margine puberula basi vaginantia. Racemus pauciflorus (4–10) Bracteae foliaceae flores superantes. Flores pro planta magnitudine conspicuae albi labellum purpureo-striatum, sepala 3mm (vel viridescentes) longa, petala paullum breviora, labellum 1cm longum. Rhachis racemi pilosula.

Observ. In der Diagnose Rchb's l.c. steht bezüglich des Labellums Folgendes: „labello … lobis lateralibus obtusis majoribus, lobulo medio acuto, parvo, calcari acuto conico." Diese Schilderung ist der denkbar schärfste Gegensatz zu der oben mitgetheilten, welche d. Verf. nach einem Exemplar entworfen hat, welches von Rchb's eigner Hand als H. Galeandra bezeichnet ist. Es bleibt nichts weiter übrig als anzunehmen, daß Reichenbach seine Diagnose nach einem verstümmelten Exemplar entwarf, ~~[illegible]~~ wobei freilich noch immer der sehr schwere Einwand bestehen bleibt daß R. ~~[illegible]~~ nach einem solchen Exemplar keine Diagnose zu machen pflegte. (verstümmelten) (x daß er, der ein sehr scharfes Auge für solche Defekte hatte).

mit seinen Rändern auf dem gleichfalls stumpfwinke-
lig ausgeschnittenem Rande des oberen Abschlusses der Narben-
höhle, von einem Rostellum ist strenggenommen nicht die
Rede — die Anthere fällt leicht ab, ihre Oberfläche ist von
langen zart Haare zu nennenden Papillen rauh. sie
ist breiter als bei Epidendrum & dennoch vierfächerig.
— Auf Grund des Pollenapparates kann man die Pflanzen
nicht zu den Vandeen stellen, sondern muss sie bei den
Epidendreen belassen (trotz des Spornes.) die Bildung des
Kopfes geht allerdings noch über die von Nanodes hinaus.

~~Pollin~~ Pollinia infra in filos 2 caudiculam simulantes atte-
nuata sunt, facile tamen ~~conspiciendum~~ apparet, filos illos
tetradibus polliniis esse compositos. Glandula proprie
dicenda non invenitur. fili s. — sit venia verbo — pseudocau-
dilae rostello angulum obtusum efficienti impositae
sunt quo levissime removeri possunt. Anthera valde
decidua supra papillis elongatis ~~fere pilis dicendis~~
si mavis pilis crassiusculis instructa. Habemus
apparatum polliniorum magis ad illum Vandearum
spectantem quam in genere Nanodes invenimus,
planta tamen Epidendreis adscribenda.

<u>Neolehmannia</u> nov. gen. Krzl.

Sepalum dorsale & petala linearia libera. sepala lateralia gynostemio adnata, labellum gynostemio adnatum simplex basi bicallosum postice in calcar ovario adnatum productum, gynostemium breve crassum. fovea stigmatica bipartita v. reniformis in pariete superiore calcaris, androclinio profunde antice utrinque callo minuto (staminodio?) instructum, (transversa anthera) plana dense pilosa 4-locularis, pollinia 4 ovoidea filis cohaerentia ~~ad antice~~ in stipitem falsum antice semilunarem formantia, glandula proprie dicenda nulla. – Planta pusilla caulescens, folia disticha carnosa, racemus uniflorus. Species adhuc 1 Ecuadorensis.

<u>~~Neolehmannia~~ epidendroides</u> Krzl. Caule 3–4 cm alto, foliis distichis crasse carnosis lineari-lanceolatis ad 3 cm longis 4–5 mm latis, ~~vaginae~~ spatha racemi uniflori brevi rotundata apiculata, racemis unifloris, pedicellis cum ovariis spatham paulo excedentibus. Sepalis oblongis acutis petalis paulo longioribus anguste linearibus, labello simplice late oblongo (obtuso v.) brevi acutato basi utrinque calloso ceterum glabro, calcari compresso curvulo excepto apice ovario adnato ad dimidium fere ovarii descendente; gynostemio supra descripto. – Flores illis Epidendri e grege Ep. Peperomiae Rchb. f. Ep. Porpacis Rchb. f. quam maxime ludentes. sepala 1,3 cm longa vix 3 mm lata, petala 1 mm lata, labelli pars libera 1,2 cm longa 6–7 mm lata. – Decembri.

Ecuador: Epiphytica in silvis densis circa ~~Auf Bäumen in dichten Wäldern um~~ Zamora, ~~Ost~~ in Andibus orientalibus ditionis ~~anden von~~ Loxa 800–1300 m (N. 8187!)

nulla. — Planta pusilla caulescens, folia disticha carnosa, racemus uniflorus.

Species adhuc 1 Ecuadorensis.

N. epidendroides Krzl.; caule 3—4 cm alto, foliis distichis crasse carnosis lineari-lanceolatis ad 3 cm longis 4—5 mm latis, spatha racemi uniflori brevi rotundata apiculata, racemis unifloris, pedicellis cum ovariis spatham paulo excedentibus. Sepalis oblongis acutis, petalis paulo longioribus anguste linearibus, labello simplice late oblongo obtuso v. brevi acutato basi utrinque calloso ceterum glabro, calcari compresso curvulo excepto apice ovario adnato ad dimidium fere ovarii descendente; gynostemio supra descripto. — Flores illos Epidendri e grege *E. Peperoniae* Rchb. f. *E. Porpacis* Rchb. f. quam maxime ludentes, sepala 1,3 cm longa vix 3 mm lata, petala 1 mm lata, labelli pars libera 1,2 cm longa, 6—7 mm lata. — Decembri.

Ecuador: Epiphytica in silvis densis circa Zamora in Andibus orientalibus ditionis Loxa, 800—1300 m. (n. 8187!).

Pollinia infra in foliis 2 caudiculam simulantes attenuata sunt, facile tamen apparet, filos illos tetradibus pollinicis esse compositos. Glandula proprie dicenda non invenitur, foli s. — sit venia verto — pseudocaudilae rostello angulum obtusum efficienti impositae sunt quo levissime removeri possunt. Anthera valde decidua supra papillis elongatis si mavis pilis crassiusculis instructa. Habemus apparatum pollinicum magis ad illum Vandearum spectantem quam in genere Nanodes invenimus, planta tamen Epidendreis adscribenda.

Mormodes brachystachya Klotzsch. Catal. Sem. Hort. Berol. 1852, S. 13; unter *Mormodes buccinator* Lindl., Rchb. f. in Walp. Ann. VI (1861), 579. — Pseudobulbi compressiusculi ovati 6—7 internodiis compositi laete virides cataphyllis albis pellucidis vestiti supra paucifoliati, vaginae foliorum amplae semipellucidae membranacae imbricatae aridae fuscomarginatae deinde evanescentes, folia lanceolata (?) sub anthesi evanida mox decidua, ravemus brevis e pseudobulbo ipso (non juxta illum) oriens pauciflorus (2—3) scapus 4 cm longus, bracteae minutae, Sepalum dorsale cum petalis connivens omnia ovata acuminata concava, sepala lateralia oblongo-lanceolata longius acuminata carinata, haec omnia viridia, labellum unguiculatum simplex, lobi laterales deflexi semiorbiculares rotundati, lobus medius sub nullus in apiculum reductus totum labellum sellaeforme crassiusculum carnosum pallide luteum, gynostemium crassum semitortum acutum labellum attingens. — Venezuela.

Diese Art ist ihrer wissenschaftlichen Herkunft nach eine alte Berliner Pflanze; denn sie wurde, wie oben angegeben, zuerst im Samenkatalog des hiesigen Botanischen Gartens (einer wahren Fundgrube sonst schwer erreichbarer wertvoller Originaldiagnosen) beschrieben. Die damaligen Pflanzen stammten aus Venezuela und waren von Wagner eingeführt; aus demselben Gebiet stammt das Exemplar, welches ich von Herrn Otto Beyrodt-Marienfelde erhielt. Im Aufbau zeigt die Pflanze die Sonderbarkeit, dass die Seitensprosse, einerlei ob Blüten oder neue Bulben mit Vorliebe nicht aus dem Rhizom, also *neben* den vorhergehenden Bulben entspringen, sondern aus diesen selbst. Bei dem mir vorliegenden Exemplar entspringt die blühende Bulbe aus dem dritten Internodium (von unten gezählt) einer älteren, und der Blütenstand aus ebenfalls dem dritten Internodium seiner Bulbe, welche ausserdem noch eine Seitenknospe auf der entgegengesetzten Seite an einem tieferen Stengelgliede trägt. Diese Bildung ist nicht häufig; denn, wie bekannt, entspringen Blütenstände und neue Triebe für gewöhnlich aus dem sogenannten Rhizom, d. h. dem niederliegenden Stamm. Dass sie aus Bulben entspringen können, ist an und für sich keineswegs undenkbar; denn das, was wir Bulben und die Botaniker meist Pseudobulben nennen, sind doch ihrer eigentlichen Natur nach kurze Stämme, welche Blätter tragen und — gelegentlich wenigstens — aus den Blattachseln Seitentriebe hervorbringen können. Nur ist diese Art der Seitenspossbildung, wie wir sie hier bei *Mormodes* finden, Ausnahme.

Orchis II (1907) VI 32

soweit er tropischen Charakter hat, „very common“ ist. Der ist vielleicht die einzige ~~Orchidee~~ epiphytische Orchidacee, welche ihrem ganzen Aussehen nach & mit einer unglaublichen Unempfindlichkeit gegen die verschiedensten atmosphärischen & sonstigen Einflüsse begabt, etwas von der Natur eines Unkrautes hat, wozu die bizarre Garstigkeit sehr gut stimmt. — Was nun noch zu erwähnen wäre, sind teils ältere von Pfitzer wiederhergestellte, teils neue, auf morphologische Merkmale hin abgespaltene Gattungen. ~~Zwei~~ Drei von ihnen *Sigmatogyne* mit 2 Arten (*tricallosa* & *Pantlingii*), & *Panisea* mit 1 Art (*uniflora*) gehören dem Himalaya-Gebiet an. Die übrigen (& *Neogyne* mit 1 Art (*Gardneriana*)), die übrigen *Gynoglottis*, *Hologyne*, *Crinonia*, *Chelonistele* & *Chelonanthera* & *Camelostalix* ~~mit wenigen~~ dem Gebiet der südlichen malayischen Halbinsel & dem der Sundainseln.

Miltonia cuneata Lindl.

Sepalis petalisque lanceolatis acutis, margine undulatis; labello ~~vague~~ unguiculato, ungue brevi lineari, lamina labelli late cordato-ovato vix acutato, callis basilaribus 2 in basi disci abruptis umbone satis parvo interposito; androclinii margine ~~ser~~ contiguo serrulato praecipue postice, anthera tota superficie ~~hyalino~~-verrucis parvis hyalinis instructa. — Sepala petalaque 3.5 cm longa purpureo-brunea apice albidi, labellum album, ~~calli~~ regio basalis & lamellae violaceo-~~suf~~ suffusa.

7 Miltonia cuneata Lindl. Bot. Reg. 1844 (XXX) Misc. 28 & 1845 (XXXI)

8; Miltonia speciosa Klotzsch. Otto & Dietr. Gart. Ztg. XXIII. 129.

Oncidium speciosum Rchb. f. Xen. Orch. I, 131 & Walpers Annal. VI, 761.

Frische Blüth. v. Wolter Magdeb. 10/III 97.

Lamarckeana Rchb. f.

Miltonia ~~[illegible]~~ Habitu Milt. Cloweri Lindl. – Racemis plurifloris (7–12) bracteis minutis acutis. Sepalis (late) linearibus acutis intermedio latiore lateralibus praesertim basi carinatis intense luteis maculis v. vittis purpureo-brunneis fere omnino coloratis; petalis latioribus ~~e basi~~ ovatis-oblongis acutis ~~quam sepala~~ eodem colore; labello lato oblongo medio minute dilatato (non-pandurato!) acuto margine leviter undulato basi (lineis v. callis plus minus ~~longis~~ elevatis 7 instructo (vid. linea 1 in medio, lineis 2 fere duplo ~~v. callis~~ longioribus (antice incrassatis huic ~~appr~~ contiguis, additis utrinque lineis elevatulis 2 brevioribus divergentibus), labello albo macula maxima purpurea in basi disci, basi ipsa aurea; gynostemii alulis pone androclinium in dentem, infra in lobos parum productos (utrinque) acutis ceterum repandis, gynostemio infra alato ~~alatis t~~ alulis tabulae infrastigmaticae supra acutis, antherae pollinio generis. Flores 7–8 cm diam!

Patria? – ~~Introduxit F. Sander v. cl. Verulamensis.~~ cf. Collectan I.

Maxillaria Wrightiana Kränzl. n. sp. Ebulbis, foliis distichis densis equitantibus basi articulatis ~~bas~~ oblique canaliculatis linearibus acuminatis, vagina et lamina infra marginatis 15–25 cm longis basi 1–1.2 cm latis, floribus certe heterochromicis, scapis unifloris ~~bas~~ bracteis pedicellis basi paleaceis 3–4 vestitis quam foliorum vagina vix longioribus apice ipso incrassatis. Sepalo dorsali ovato-oblongo acuto, lateralibus subsimilibus basi latioribus mentum paulum prominulum formantibus, petalis bene minoribus lanceolatis acutis, labello simplice carnoso crasso ovato-oblongo obtuse acutato, callo satis crasso longitudinali in dimidio anteriore disci, gynostemio perbrevi lato quam alto. – Flores conniventes 1.2 cm longi, sepala lateralia 1.2 cm longa, ~~petalum~~ dorsale et petala 1 cm, labellum 8 mm longum. –

Cuba. Plantae Cubenses Wrightianae (coll. C. Wright 1860–64 N. 3314!) – Herb. Petropolitanum.

Ein höchst sonderbar aussehendes Gewächs, welches man im Petersburger Herbar anfänglich für eine Bromeliacee gehalten hat (den beigefügten Notizen zufolge) – ein sehr entschuldbarer Irrtum. Die Blüten ähneln entfernt denen der Maxill. crassifolia Lindl. der Habitus stimmt mit nur einer einzigen der bisher beschriebenen Maxillarien überein, nämlich Maxill. alpestris Lindl. aus Ecuador. – Zwischen den Scheiden der reitenden leicht abbrechenden Blätter (an der Basis dunkel berandeten), entspringen wie es scheint in Büscheln nach einander die unansehnlichen Blüten, über deren Farbe ich kein Urteil wage. Am ehesten lässt sich das sonderbare Gewächs mit den stammlosen Oberonien vergleichen.

werden, wird dem Abnehmer ein genauer Prüfungsbericht ausgestellt, in dem auf etwaige Mängel hingewiesen und Vorschläge zu deren Beseitigung gegeben werden. Die Kosten für die Uebernahme solcher Revisionen werden wir nach der von dem Prüfungspersonal aufgewendeten Arbeitszeit billig berechnen, dahingegen übernehmen wir keine Haftung für etwa entstehende Feuer- oder sonstige Schäden auf Grund dieser Untersuchungen.

Es ist vorteilhaft, die Revisionen möglichst in den Sommermonaten bewirken zu lassen, damit etwaige Aenderungen vor Beginn des Winterbetriebes zur Ausführung gelangen, diesbezgl. Anträge bitten wir schriftlich an unser Centralbureau Luisenstr. 35 zu richten.

Wir gestatten uns bei dieser Gelegenheit ein Exemplar von Sicherheits- und Bedienungsvorschriften für elektrische Licht- und Kraftanlagen zu überreichen, von denen wir Sie bitten, Kenntnis zu nehmen und zeichnen

hochachtungsvoll

BERLINER ELEKTRICITÄTS-WERKE

Aschenheim Passavant

<u>Maxillaria</u> ~~Tunguraguae~~ vulcanica Schltr. & Krzl. n. sp. Sympodiis ascendentibus ad 15 cm altis distichophyllis bulbos 3–4 cm longos ~~fusiformes~~ 1,5 cm longos 2 mm crassos in folio quoque sexto efficientibus foliorum ~~vaa~~ parte basilari 1 cm longa, lamina angulum cum basi efficiente lineari angusta plerumque 3 cm longa 3 mm lata rarius longiore, floribus solitariis ex axilla ~~foliorum~~ folii cuiusque orientibus longe pedicellatis (2–3 cm) ~~fus~~ ~~cataphyllis paucis~~ bractea 1 lanceolata in basi pedicelli. Sepalo dorsali ovati-lanceolata, lateralibus ~~triangulatis~~ ligulatis basi mentum breve obtusum formantibus acuminatis, petalis subaequalibus oblongis acutis ~~lanceolatis aequilongis acuminatis~~, labello ~~simplice (?)~~ obovati-oblongo obtuso, lobis lateralibus vix evolutis utrinque rotundatis callo inter utrumque per discum antice tumido, lobo intermedio fere ~~a~~ orbiculari callis obscuris in disco 3 cum callo basilari non contiguis, gynostemio curvato dimidium labelli aequante. — Flores parvuli; sepala 6 mm longa petala vix breviora ochroleuca, labellum intense rubrum vernicosum nitens. — Junio.

<u>Ecuador</u>: Epiphytica & terrestris in monte ~~Auf Bäumen & am Boden am~~ Tunguragua, ± 1500–2000 m ± (N. 8183!)

Die Pflanze gehört zu der kleinen Gruppe, für welche Maxill. stenophylla Rchb. f. den Typus bildet. Die Blüten sind kleiner als die von M. variabilis Batem. Die Bulben werden ~~nicht grösser~~ ebenso gross & ähneln den Kapseln ausserordentlich. Die Winkel der Blattflächen mit dem Basalteil erinnern an Dichaea.

~~Planta Mardsoatt.~~ E grege Maxillariae stenophyll-

Maxillaria Urbaniana Lehm. & Krzl. Caulibus secundariis aggregatis longe ovatis ad 5 cm altis basi 3 cm diametro, foliis glaucis longe petiolatis lineari-lanceolatis acuminatis ad 65 cm longis ad 3 cm latis, dorso manifeste uninerviis; cataphyllis compluribus longis ad basin bulbi eumque multo superantibus supra articulatis; ~~pedicio~~ floribus compluribus coaetaneis pedicellis ad 20 cm longis cataphyllis 6–8 vere attingentibus vaginantibus acutis tectis, bractea cucullata ovarium bene superante acuta. Sepalo dorsali oblongo cucullato, lateralibus ovato-oblongis subfalcatis obtuse acutatis, petalis bene minoribus subsimilibus omnibus pedi gynostemii curvato antice excavato affixis; labelli multo minoris lobis lateralibus erectis semicircularibus, intermedio triangulo margine undulato, (crispulo) callo magno semicirculari in disco, furfuraceo, inter lobos laterales; gynostemii parte libera satis longa, androclinii margine denticulato, fimbriato, anthera antice longe producta supra papillosa, glandula semilunari. – Flores speciosi inter majores generis expansi 8 cm lati, lutei apicibus brunneis, labellum pallidius fusco-maculatum (sec. Lehm. v. cl.) – Fl. Octobri & Novembri.

Ecuador: ~~Epi?~~ Epiphytica & terrestris in silvis densis circa ~~An Bäumen & auf dem Boden in dichten Wäldern~~ ~~am?~~ Shoray, in Andibus ditionis ~~der Anden von~~ Cuenca, 23–2400 m. ~~Blüht im October & November & sowie im April & Mai.~~ (M. 6898.)

Eine sehr schöne stattliche Pflanze aus der Verwandtschaft von M. Batemani Poepp. & Endl., callichroma Rchb. f. & luteo-alba Lindl.

Est planta pulchra ex affinitate Max. callichromae Poepp. & Endl. Batemanni, luteo-albi Lind.

1. (6)

Maxillaria stenophylla Lehm. & Kzl. n. sp. Sympodiis caespites densos 50 cm & ultra diametro efficientibus, bulbis oblongi-ovatis v. fusiformibus ad 2 cm longis medio 1 cm crassis 1 v. rarius bifoliis (altero folio minore) foliis linearibus arcte compressis apice obtusis coriaceis 8–10 cm longis 2–4 mm latis, scapis brevioribus 4–5 cm longis squamis paucis paleaceis brunneis vestitis, bractea simili ovarium paulum superante arcto. Sepalis lateralibus mentum breve acutum formantibus anguste triangulis, dorsali & petalis (galeam) linearibus omnibus acuminatis, labello e basi cuneatim dilatata (lob. lateral. sil. semiobovatis) lobis lateralibus antice paulum evolutis rotundati-retusis lobo intermedio brevi crasso carnoso rugoso, callo ~~nitido~~ in medio disco cum ~~lobum~~ intermedio linea elevatula conjuncto; gynostemio satis brevi crasso androclinii margine minute serrato. – Flores roseo-albi, labellum intensius rubro-striolatum sep. dorsale 7–8 mm, lateralia fere 10 mm longa, labellum 7 mm. – Octobri.

Columbien. ~~In dichten Wäldern um~~ In silvis densis circa Torolá & prope ~~bei~~ Torquera in Andibus occidentalibus ditionis Cali, ~~in~~ 1500–1800 m. ~~Höhe~~ (N. 4533!)

Erinnert im Habitus an die Arten, welche sich um Maxill. acicularis gruppieren, weicht aber im Bau der Blüten recht erheblich von jenen ab. Eigenartig ist, dass der zentrale Callus der Lippe sich in den dicken fleischigen Mittellappen fortsetzt.

Habitu & praesertim foliis Maxill. aciculari Hook affinis, longe differt ab illis structura florum. ~~Et~~ Callus labelli ~~confluit~~ omnino cum lobo intermedio confluit.

M. stenophyllae ~~Al~~ aff. indeterm.

Maxillaria pachyneura Lehm. & Kzl. Caespitibus parvis ... is, bulbis leviter compressis 2cm diam fere quadratis ~~foliis~~ monophyllis, foliis brevi petiolatis (3cm) late lineatibus v. oblongis acutis satis firmis lamina 11cm longa 1.5cm lata, scapo paulo breviore v. folia aequante squamis ad 6cm satis angustis acutis vestito, bractea persimili ovarium non aequante. Sepalis ~~late~~ e basi paulum latiore triangulis acuminatis apice ipso obtuse acutatis, ~~petalis~~ mento obtuso minuto petalis triangulis longe acuminatis his omnibus nervis valde prominentibus percursis, (semilonge labelli) lobis lateralibus antice paulum evolutis rotundatis, intermedio ovato acuto crasse carnoso margine undulato disco ruguloso, callo centrali venis 2 acutangule confluentibus composito (silic. omnibus venis labelli incrassatis); gynostemio supra incrassato brevi. — Flores pallide lilacini venis prominentibus intensius coloratis decori, labellum fusco-maculatum, sepala fere 2cm longa, labellum 1cm. — Maio.

Ecuador: Epiphytica in silvis densis circa ~~an Bäumen in dichten Wäldern um~~ Chiquinda, in Andibus orientalib. oppidi ~~Ost Cordillere von~~ Cuencae, ~~in~~ 1600–2000m. (L. 6545)

Ich halte die Sp. trotz ihres nichtssagenden Aussehens für neu. Die vom Sammler erwähnten & bei aufgekochten Blüten sehr stark hervortretenden Nerven ferner die Bildung der Callus der Lippe wären doch wohl in den Diagnosen angedeutet, wenn sie nur bes

Ornithidium Lehmanni Krzl. Caule primario ascendente erecto lignoso, basibus foliorum (sympodii) vestito, foliis 6 cm longis 8 mm latis apice obtuse bilobis, caulibus secundariis s. bulbis oblongis compressis monophyllis, foliis ? —; cataphyllis 4 triangulis infra bulbos 3 carinatis; pedicellis fasciculatis cataphyllis bracteescentibus acutis obtectis; Floribus nutantibus illis Ornithidii densi paulo majoribus ~~subaequalibus~~. Sepalis petalisque paulo latioribus linearibus acuminatis, labelli hypochilio obcordato isthmo brevi, (callo transverso in disco), epichilio late cordato ~~ovato~~ complicato apice et infra carinato; gynostemii pede brevi, ~~hypo~~ hypochilio labelli aequilongo, antheræ satis alta, caudicula lata lineari, glandula minuta, polliniis 4 inter se aequalibus.

Columbia: Epiphytica circa ~~[illegible]~~ Cordova et Buenaventura: (N. 5197!)

Die Pflanze gleicht einem kleinen Ornith. densum [illegible]. Die Bulben sind flach zusammengedrückt & zeigen eine ziemlich grosse Blattnarbe. Die Blüten entspringen in mässiger Anzahl aus den Achseln der Niederblätter unterhalb der Bulben & ähnlich im allgemeinen Habitus denen von Ornith. densum. [illegible]

Ornithidio densi dimidio minuto similis, bulbi subcompressi apice folio delapso cicatrice satis magna notati, flores valde diversi; hypochilium labelli obcordatum, epichilium autem cordatum acutissimum, eadem forma qua ~~figurae~~ signa cordiformia in chartis, quae nomine gallico vocantur, coeur.

Maxillaria jucunda Lehm. & Krzl. Bulbis dense aggregatis ovalis parvis cataphyllis dense vestitis ovatis 2-3 cm altis 1 cm diam. foliis longe pedicellatis (12 cm) lamina longa lineari acuta 30 cm longa vix 3 cm lata, scapis numerosis, squamis 5 v. 6 dense vestitis 8-10 cm altis bractea ovarium aequante. Sepalo dorsali ~~lanceolata~~ lineari-acuta, lateralibus triangulis acuminatis falcatis curvulis, petalis lanceolatis acuminatis incurvis, labello simplice arcte complicato antice deflexo toto circuitu oblongo antice obtuso incrassato margine pone basin utrinque deflexo, callo satis crasso antice obscure trilobulo in medio disco, tela totius floris praesertim labelli satis firma, gynostemio 2/3 labelli aequante. Sepala 2.5 cm longa, petala 2 cm longa candida, sepala apicibus lutea, labellum luteo-album fusco-maculatum 4.5 cm longum.

Ecuador: Epiphytica in silvis densis humidis circa ~~an Bäumen in dichten feuchten Wäldern um~~ Cutibamba, in Andibus orientalibus ~~Ost-Anden von~~ Cuenca, 1000-1500 m. ~~Höhe~~ (N. 6554!)

Die Pfl. gehört jedenfalls zu der Gruppe von M. Parkeri Hook Desvauxiana Rchb. f. & lorifolia Rchb. f. Die Teilung des Labellum ist ~~allerdings~~ fast vollständig unterdrückt. Die Blüten erscheinen wie Herr F. C. Lehmann versichert in ziemlicher Menge am Grunde der Bulben; da sie 18 cm lange Stiele haben & augenscheinlich schön gefärbt sind, wäre die Pflanze wert, eingeführt zu werden.

E grege M. Parkeri Hook, Desvauxiana Rchb. f. lorifoliae Rchb. f. Labellum omnino integrum. Planta floribus multis ornata satis grandiflora digna videtur quod in cult...

__Maxillaria longissima__ Lind. Sepalis e basi ovata longissime acuminatis, petalis aequalibus brevioribus, labello toto circuitu fere rhombeo vel e basi unguiculata dilatato deinde ovato lobis lateralibus & rotundatis ~~reflexis~~ erectis intermedio triangulo oblongo margine crispato, disco labelli sparsim piloso callo depresso inter ipsos lobulos laterales oblongo laevi; gynostemio curvato, anthera cristata, polliniis oblongis caudicula brevissima, glandula transverse oblonga. — Flores speciosi. Sepala 8 cm longa, petala 6.5 cm labellum 2.5 cm; totus flos bruneo-purpureus.

Maxillaria longissima Lind. Orchid. Lindenianae (1846) N. 104 p. 20. = Rchb. f. Walpers Annal. VI, 516.

Maxillaria longisepala Lindl.

Maxillaria elatior Rchb. f. Sepalo dorsali oblongo, lateralibus basi omnino connatis triangulo-oblongis (omnibus acutis); petalis subaequalibus minoribus); labello obovato lobis lateralibus utrinque in angulum acutum paulo prominentem reductis, apice labelli obtuse acuto, (disci callo a basi dimidium usque decurrente oblongo obtuso medio nitidissimo viscoso; gynostemio 2/3 labelli aequante pollinüs magnis oblongis ~~[illegible]~~ bipartitis.
— Flos inter speciosiores generis 5 cm diametro
Sepala extus viridi lutei purpureo-marginati, intus interiora basi purpureo-adsperso. petala & labellum aurantiaca purpureo-suffusa labelli apex fusco-purpureus.
— Maxillaria elatior Rchb. f. (Linnaea 1844 p. 403) & Walpers Annal. VI p. 532 - Dicrypta elatior Rchb. f. in Maxillaria triangularis Lindl. Bot. Reg. 1845. XXXI misc. p. 9.

Maxillaria truxillensis Rchb. f.

scapo satis valido basi cataphyllo amplo cymbiformi foliolisque bracteiformibus paucis vestito 10-12 cm alto, racemo compacto (capitato) brevi multifloro, bracteis lineari-lanceolatis acuminatis quam ovaria ~~multo~~ duplo longioribus flores non plane aequantibus. 2 cm longis. Sepalo dorsali oblongo-lanceolato acuto, lateralibus & petalis similibus ovato-triangulis acuminatis subfalcatis (minoribus) ~~labello toto circuitu oblongo~~ sepalis mentum magnum obtusum vix curvatum formantibus, labello toto circuitu oblongo lobis lateralibus parum evolutis antice rotundatis, lobo intermedio late oblongo obtuso papillis magnis in series paulum irregulares dispositis incrassato (nec lamen tereto dicendo) papillis minoribus etiam in lob~~is~~orum lateral~~ium~~, callo crasso quadrisulcato per discum (apice) (sulcis lateralibus brevioribus) in medio labelli fere desinente; gynostemio satis longo, rostello profunde sinuato, glandula profunde semilunulari, polliniis, anthera, fovea stigmatica glabr[...]

Flores albi, papillae ~~totae~~ armeniaci v. pallide purpurei. Sepala & labellum 1,6 cm ~~longa~~. petala 1,2 cm longa.

? Maxillaria truxillensis Rchb. f. in Bonplandia II (1854) 17?

~~Rchb. f.~~ in Walpers Ann. VI (1861) 509.

?

Wolter. Magdal. XI. 98.

Vorderhand dürfte das noch nicht nöthig sein. Wenn die Liebhaber auf dem Posten sind, werden sie auch ihren Willen durchsetzen — um so sicherer, als sie unter den Gärtnern und namentlich unter den älteren gärtnerischen Mitgliedern, die inniger mit dem Werden und Wirken des Vereins verwachsen und besser mit dessen Interessen vertraut sind, zahlreiche Freunde besitzen, die erfahrungsgemäss in unbefangener Würdigung ihrer wohlberechtigten Ansprüche mit den Liebhabern stimmen werden.

Dazu gehört aber vor allem, dass die Liebhaber unter sich einig sind, und dass sie achtunggebietend vorgehen. Zunächst müssen sie durch möglichst lückenlose Betheiligung an der Wahl der Gegenpartei zeigen, wen diese vor sich hat. Wir ersuchen sie also dringend, bei der **Wahl des ersten Vorsitzenden,** welche (der Landtagswahlen halber) nicht Donnerstag den 27., sondern

Freitag, den 28. October 1898

Abends 6 Uhr im grossen Hörsaale der landwirthschaftlichen Hochschule, Invalidenstrasse 42 II, erfolgt, anwesend zu sein und den eingesandt erhaltenen Wahlzettel mitzubringen (bezw. sich alsbald im Wahllokale einen solchen geben zu lassen), da andere Wahlzettel ungiltig sind.

Sodann ersuchen wir Sie, sich an etwa stattfindenden Diskussionen im Sinne obiger Ausführungen zu betheiligen und namentlich dahin wirken zu helfen, das die unter Umständen erforderliche Wahl des zweiten Vorsitzenden vorläufig noch hinausgeschoben wird, damit wir Zeit gewinnen, einen Candidaten für dieses Amt zu gewinnen, dessen Wahlaussichten möglichst günstige sind.

Wir richten aber auch weiter an Sie die Bitte, sich künftig nach bester Möglichkeit dem Vereine überhaupt zu widmen und dazu mitzuhelfen, dass den Liebhabern die ihnen gebührende Stellung im Vereine unverkürzt erhalten bleibt. Dazu sind noch mancherlei Aufgaben zu lösen, beispielsweise eine ausreichende Vertretung der Liebhaber in den Ausschüssen. Gegenwärtig bilden die Gesammtausschüsse, die herkömmlich als Vertretung des „Vereins" betrachtet werden und deren Beschlüsse in diesem Sinne zur Geltung zu kommen pflegen, mehr eine Vertretung des gärtnerischen Theiles der Mitglieder, und so darf es nicht Wunder nehmen, dass die Liebhaber in den Gesammtausschusssitzungen derart majorisirt werden, wie beispielsweise in der letzten.

In der Erwartung, dass es diesen Darlegungen gelungen sein möchte, Ihre Mitarbeit an den Vereinsangelegenheiten für die Zukunft zu sichern, sprechen wir nochmals die Bitte aus, bei der Direktorwahl am 28. d. M. anwesend sein zu wollen.

Mit besonderer Hochachtung

Oskar Cordel. Ludwig Urban.

Maxillaria ~~porphyrosphergus~~ revoluta Klotzsch ~~Kränzl. nov. sp.~~ — Rhizoma ascendens multiarticulatum, squamis v. cataphyllis brunneis, acutis, imbricantibus dense vestitum. Pseudobulbi cataphyllis multo majoribus ovatis acutis ceterum similibus suffulti, oblongi, leviter compressi, 4 ad 4.5 cm longi, 1.5 cm lati, fere 1 cm crassi, laete virides, utrinque unisulcati, monophylli. Folia linearia, apice obtusa, minute bilobula, basi ~~paul~~ brevi-complicata, ad 22 cm longa, 1–1.2 cm lata, coriacea. Flores singuli (succedanei?) e cataphyllo quodam pseudobulbi longe non adulti, etiam omnino cataphyllo suo obvelati, brevi pedunculati, bractea pallide fere palearea dicenda, pedunculus brevis, ~~&~~ multo brevior quam ovarium rectum, profunde 6-sulcatum, 3.5 cm longum. Sepala ovato-triangula, ~~acutata~~ obtusa, margine non triangule-reflexa (ut in affinibus quibusdam) apiculata, extus lutea, viridi-suffusa, intus vitellina, lateralia (basi concava, vix majora, mentum brevissimum, vix ita dicendum formantia, ad 1.5 cm longa, basi 5 mm lata. Petala oblonga, minute puberula ~~acuta~~ obtusa, minora, ~~##~~ 1 cm longa, 4 mm lata, a medio energice revoluta, Labellum simplex, toto ambitu a petalis vix diversum, antice ~~xx~~) omnino vitellina) rotundata, basi paululum latius, deinde leviter contractum, sed lobi laterales proprii nulli, callus in basi latissimus, nitidus, discus in dimidio anteriore minute puberulus, leviter bisulcatus. in dimidio superiore v. fauce sanguineo-purpureus (unde nomen!) antice vitellinus. Gynostemium & praecipue anthera dense puberula, vitellina, & basis gynostemii purpureo-~~##~~ punctulata, labellum 1 cm longum, 6 mm latum, gynostemium vix brevius.

Guatemala (Import. Fohn-Andernach a. Rh.)

Dem Habitus nach erinnert die Pflanze stark an M. tenuifolia Lindl. & hat wie diese etwas, was an Ornithidium erinnert. Die Blüten erinnern in Form, Grösse & Farbe an M. crassifolia Lindl. auch haben sie die auffallend langen, stielähnlichen Ovarien. — Nach den sonstigen Merkmalen rangiert die Pflanze am besten in der Nähe von M. Macleei Batem. & M. elatior Rchb. (= M. triangularis Lindl.) — alle aus Guatemala — welche aber alle in mehreren Punkten abweichen. — Man könnte die Pfl. auch mit einem grossen Exemplar von M. variabilis Bat. (M. Henchmani B.M.) vergleichen, wenn nicht das dreilappige Labellum jeder weiteren Verwandtschaft ein Ende machte.

Gross Lichterfelde, den 22 Februar 1910

Ew. Hochwohlgeboren

gestattet sich der unterzeichnete Wahlausschuss der kommunalen Vereine des Wahlbezirks Gross-Lichterfelde-Ost einen Wahlaufruf zu überreichen und bittet höflich und dringend das nebenstehende Vollmachtsformular mit Ort, Datum und Unterschrift versehen in dem ebenfalls beigefügten, frankierten und adressierten Umschlage baldgefl. zurücksenden zu wollen.

Der von dem unterzeichneten Wahlausschuss zur Wiederwahl vorgeschlagene

Herr Schneidermeister Thiel

hat sich als Gemeindevertreter bewährt, und es liegt daher auch in Ihrem eigenen Interesse, für diesen einzutreten.

Die Wahl findet am 2. März d. J. statt.

Mit aller Hochachtung

Der Wahlausschuss.

des Lichterfelder Vereins, des Grundbesitzer Vereins-Ost E. V., des Gr. Lichterfelder Südvereins, des Vereins der Handwerker und Gewerbetreibenden, des Vereins für Handel und Gewerbe, des Gr. Lichterfelder Südklubs.

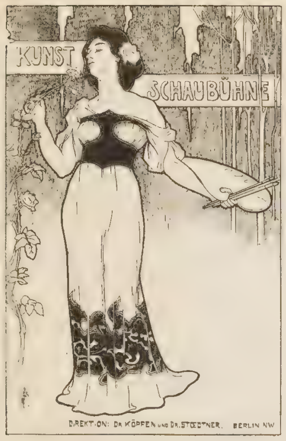
Maxillaria marginata Fenzl. Caulibus secundariis dense aggregatis (ovoteter) ovatis subcompressis cataphyllis brunneis vestitis ad 6 cm altis 2.5 cm latis & exsuccis, diphyllis, foliis e basi compressa canaliculata dilatatis lineari-lanceolatis acutis biapiculatis 25 ad ~~25~~ 30 cm longis 3 cm latis a infra paulo pallidioribus (subcoriaceis), pedunculis crebris ad 10 cm altis tenuibus, ~~cataphyllis~~ squamis 3-4 arctis brunneis acutis bracteaque simillima ovarium longe non aequante. Sepalis lanceolatis acutis patulum ringentibus, petalis tertia brevioribus angustioribusque (igitur bene minoribus) lineari-lanceolatis acutis, labello petalis aequilongo toto circuita ovati-oblongo obtuso, lobis lateralibus ~~obscuris~~ erectis brevibus, lobo intermedio antice rotundato obtuso, apice paulum reflexo, callo in disco obscuro apice tantum inter ipsos lobulos laterales in umbonem evoluto; gynostemio clavato postice rotundato, anthera setis magna papillosa. – ~~Flores~~ Sepala 1.8 cm longa 4 mm lata, petala & labellum 1–1.2 cm longa, omnia pallide lutea (saepius viridi-suffusa) ubique praesertim in margine purpurei punctulata, anthera intense purpurea.

Maxillaria marginata Fenzl in Fl. d. Serres X. 110, Rchb. f. in Walp. Ann. VI. 520. ~~Cymbidium~~ Maxill. deflexa Klotzsch Ms. in Sem. ~~Hort~~ hort. Berol. 1852, 12, Maxill. punctulata Klotzsch in Allg. Gartenztg 1851, 249; (Maxill. tricolor Lindl. in Lond. Jour. Bot. I (1842) 18?) Cymbidium marginatum Lindl. Bot. Reg. t. 1530 (~~specim. mancum~~ Bletia humilis) Link ~~& Otto~~ Link & Otto Icon. II t. 27.

Brasilien. / Rio de Janeiro. Corcovado

Die Häufigkeit der rothen Pünktchen ist sehr grossen Schwankungen ausgesetzt, ebenso die Färbung des Randes des Labellums. Gelegentlich löst sich der farbige Rand in eine Reihe rother Fleckchen auf. Die Anthere ist stets intensiv purpurroth.

Aus d. bot. Garten zu Bonn Jan. 1899.



KUNST-SCHAUBÜHNE.

Direktion: Dr. Köppen und Dr. Stoedtner.

Fernsprecher: Amt II, 2206.

Berlin NW. 21, 17. Januar 1899
Bremerstr. 56.

Ew. Hochwohlgeboren!

Die liebenswürdige Förderung, die Sie unseren, nur für die Schülerinnen und Schüler veranstalteten Projectionsvorträgen im wissenschaftlichen Theater der alten Urania, Invaliden-Str. 57-62, entgegengebracht haben, veranlasst uns, Ihre gütige Mitwirkung auch für die beiden letzten Vorträge in Anspruch zu nehmen. -

Am Sonntag, den 29. Januar, nachmittags 5 Uhr, spricht Herr Dr. R. Wrede über:

" Die ewige Stadt ",

Streifzüge durch die Kunstschätze des alten und neuen Rom, erläutert durch viele Lichtbilder. -

Am Sonntag, den 12. Februar, nachmittags 5 Uhr, findet der Projectionsvortrag von dem bekannten Professor der Kunstgeschichte Dr. Max Schmid-Aachen statt:

" Meisterwerke der deutschen Kunst "

Indem wir Sie freundlichst bitten, beifolgende Ankündigung für den ersten Vortrag zur Kenntnis Ihrer Schüler bringen zu wollen, sagen wir Ihnen für die erneute Unterstützung herzlichsten Dank. -

Die Vorausbestellung auf Karten zu den Vorträgen erfolgt |eventuell telephonisch| nur in unserem Bureau, Bremer-Str. 56.

Mit vorzüglichster Hochachtung
KUNST - SCHAUBUEHNE

Dr. F. Stoedtner

Hylobium pallidiflorum Pfitzer.

~~Maxillaria pallidiflora Hooker.~~ Bulbis cauliformibus ad 20 cm altis, foliis oblongo-lanceolatis-lanceolatisve ad 25 cm longis ad 5 cm latis acuminatis satis firmis basi in petiolum brevem contractis, racemis bulbos subaequantibus plerumque septemfloris; bracteis lanceolatis ovaria triquetra paulum superantibus. Sepalis dorsali oblongo-lineari abrupte acutato, lateralibus leviter falcatis acutis quarta parte posteriore (energice carinatis ~~coalitis~~); petalis ligulatis acutis 1/4 brevioribus; labello subsimplice, lobis lateralibus vix evolutis, intermedio anteposito margine crenulato (toto circuitu oblongo) retuso, lineis parum elevatis 5 in disco; gynostemii parte libera perbrevi, anthera altius cristata. — Flores sulphurei, labellum pallidius basi ipsa aurantiacum, sepala lateralia 1,8 cm longa, basi 5 mm lata.

~~Maxillaria pallidiflora Hook. Bot. Mag. 2806~~

Hylobium pallidiflorum Pfitz. natürl. Pflanzenfam. p. 161. — (Walpers Annal. VI p 510.)
Maxillaria pallidiflora Hook. Bot. Mag. 2806 — Maxill. sulphurina Ch. Lem. Flore des Serres IV 330 b - 332 & Walpers III p. 542. — Griseb. West. Ind. Isl. p. 627. — Maxillaria stenobulbon Klotzsch Cat. Sem. Berol. (1853.

Venezuela. Wagner Caracas 5000'

Die Bulben sind lang & fast stengelähnlich, die Oberfläche ist leicht gerieft. Die festen dunkelgrünen Blätter sind lanzettlich & noch im ausgebildetem Zustand etwas gefaltet. Die Blüthenstände erreichen höchstens die Länge der Bulben & tragen 5 bis 7 blassschwefelgelbe Blüthen. (Die seitl. Sepalen sind lanzettlich & etwas gebogen) ~~die Sepalen sind ähnlich~~ Das Labellum ist etwas heller hat aber einen ~~(Die Sepalen sind lanzettlich & etwas gebogen)~~ dunkelorangerothen Fleck am Grunde. Die Seitenlappen sind wenig entwickelt der mittlere Lappen ist im Allgemeinen rundlich vorn abgeplattet & am Rande etwas gewellt. Die 5 Kiele auf der Oberfläche der Lippe sind sehr undeutlich. Bemerkenswerth sind die langen bleichen Spreuschuppen ähnlichen Deckblätter & die scharf dreikantigen kurz gestielten Fruchtknoten. Die Gesammtlänge der Sepalen beträgt 1,8 cm; die Blüten öffnen sich nur wenig.

Miltonia candida Lindl. Sepalis petalisque oblongis acutis, labello (convoluto) aequilongo obovato (explanato fere orbiculari) basi lineis 2 elevatis (interjectis & adjectis 3 v. 5 brevioribus) instructo; gynostemio medio dibracteato, supra [illegible] marginato crispulo margine crenulo (infra in lobulos 2 elongato. — Flores aurantiaci castaneo-maculati vel omnino castanei. labellum album in medio violaceo zonatum lineisque radiantibus instructo, totus flos 8-9 cm diametro.

Miltonia candida Lindl. Bot. Reg. 1838 misc. n. 29 & 1845 sub tab 8. — Sert. Orchid. tab 21. — Folia Orch. Miltonia n. 9. — Paxton. Mag. Bot. VI. 241 — Williams Orch. Alb. V tab 200 (flos nimis auctus!) — Oncidium candidum Rchb. f. Walp. Anal. VI p. 763. — Milt. candida Rchb. f. Xen. Orch. I p. 132 tab. 54. Veitch. Manual VIII p. 99.

Habitus omnino Miltoniarum, racemi pauciflori (2-5) bracteae minutissimae. (Ex. sp. v.!)

Brasilia.

4. **Maxillaria polybulbon** Kränzl., nov. spec. in Fedde. Repert. VI (1908) 19.

Rhizoma longe repens, radicosum, pseudobulbis numerosis obsitum. Pseudobulbi 1,5—3 cm inter se distantes, arcte compressi, ancipites oblongi, 1,3—1,5 cm longi, 6—7 mm lati, sicci valde rugulosi, monophylli. Folia late lineari-oblonga, apice biloba, utrinque obtusa, carinata, coriacea, ad 3 cm longa, ad 7 mm lata. Racemi singuli (v. certe pauci tantum) pone pseudobulbum quemque, pseudobulbos cum foliis non excedentes, vaginis 2 lanceolatis, acutis vestiti, monanthi, bractea vaginis omnino aequalis, ovarium subaequans. Sepala anguste ovato-triangula, acuminata, lateralia subobliqua, crassiuscula, coriacea. Petala breviora, anguste linearia, obtuse acutata. Labellum toto ambitu hastatum, e basi cuneata medio dilatatum, deinde angustatum, apice acutum, lobi laterales parvi, rotundati, supra discum labelli inflexi, callus parvus triangulus inter ipsos lobos laterales, lobus intermedius acutus, leviter deflexus, pars basilaris disci (usque ad callum) nitidus (nectarifer?). Gynostemium dimidium sepali dorsalis paulum excedens, androclinii margo fimbriatus.

Flores albidi, sepala 1,5 cm longa, basi vix 3 mm lata, petala 1,2 cm longa vix 1,5 mm lata, labellum 1 cm longum.

Octobri.

Bolivia. In der Buschzone des Cerro Amboró in c. 1300 m ü. d. M. (Th. Herzog, no. 219!).

Ich habe die Pflanze als neue Art beschrieben, weil ich ausser stande bin, sie mit irgend einer bisher beschriebenen zu identifizieren. Dies schliesst weder bei dieser noch bei der folgenden Art aus, dass sie nicht doch schon irgendwo publiziert seien, denn wer will bei dem heutigen Zustand der Gattung *Maxillaria*, einige wenige Arten ausgenommen, eine Art sicher als neu oder als schon bekannt bezeichnen.

Auffallend ist bei meinen Exemplaren die grosse Menge kleiner Bulben, mit denen die Rhizome besetzt sind; im übrigen ist die ganze Pflanze ziemlich nichtssagend. Die Blüten sind von fester, etwas lederiger Textur.

5. **Maxillaria Herzogiana** Kränzl., nov. spec. *[Cucullatae.]* in Fedde Repert. VI (1908) 20. —

Rhizoma longe repens, radicosum. Pseudobulbi ancipites 1,2 cm alti, 1 cm crassi, valde compressi, basi cataphyllis parvis triangulis suffulti, monophylli. Folia late ligulata, obtusa, apiculata, argute carinata, ad 8 cm longa, 1,3 cm lata. Scapi complures e cataphyllis pseudobulbi cujusque, 8—9 cm alti, fractiflexi, vaginulis 5 inclusa bractea omnino aequali vestiti, monanthi, vaginae arcte compressae carinatae, biapiculatae, 1,8 cm longae, apiculo carinae illi bracteae ipsius anteposito, bractea propria a vaginulis nullomodo diversa quam ovarium cum pedicello vix semilonga, ovarium triquetrum in dorso carinatum. Sepala oblonga, dorsale argute carinatum obtusum, lateralia basi dilatata, leviter falcata apice acuminata, dorso vix carinata. Petala subaequilonga, linearia, vix semilata. Labellum duas tertias sepalorum aequans, lobi laterales parvi oblongi, antice acuti, apice leviter inflexi, lobus intermedius ex isthmo angusto obovato-oblongus, apice obtusus emarginatusque, callus v. linea valde incrassata sensim attenuata apicem usque decurrens. Gynostemium leviter curvatum, labellum subaequans.

Flores erecti ringentes 1,8 cm longi, fere 2 cm diam. sepala 1,8 cm longa, basi 4 mm lata, petala aequilonga, vix 2 mm lata, labellum 1,6 cm longum, lobus intermedius 1 cm longus, 6 mm latus. Sepala petalaque viridi-lutea, labellum viridi-brunneum.

Floret Octobri.

Bolivia. Epiphytisch. In der Buschzone des Cerro Amboró in c. 1300 m ü. d. M. (Th. Herzog, no. 220!).

Die Pflanze steht unmittelbar neben *Maxill. Meleagris* Lindl. und *cucullata* Lindl. hat aber der Abweichungen genug in Dimensionen wie Farben, um eine besondere Bezeichnung zu verdienen, so misslich und gewagt es augenblicklich sein mag, neue *Maxillaria*-Arten aufzustellen.

Maxill. puncto-striata Reichb. f., welche ebenfalls in diesen Formenkreis gehört, unterscheidet sich durch die Farbe der Blüten und die Schwielen des Labellums, von anderen Abweichungen zu geschweigen.

Maxillaria grandiflora Lindl. Sepalo dorsali ovato acuto carinato, lateralibus tota basi connatis subfalcatis ovato-~~oblongis~~ acutis; petalis ~~multo~~ duplo angustioribus brevioribus acuminatis omnibus apice reflexis; labelli lobis lateralibus obsoletis rotundatis; intermedio triangulo margine undulato apice reflexo, callo (semilunari vel obscure triangulo (inter lobos laterales) supra furfuraceo gynostemii ~~ar~~ pede longe producto, anthera acute carinata. — Flores inter majores generis 9-10 cm diametro, sepala petalaque nivea ~~alba~~ basi rosea, labellum purpureum, lobus intermedius discus aurei purpureo-marginati, gynostemium album infra luteum.

Maxill. grandiflora Lindl. Gen. & Sp. p. 147. Rchb. f. Walp. Annal. VI p. 516 (sine descriptione). Bonpl. II. 280 & Bonpl. III. 67. ~~[illegible]~~ Illustr. Hortic. XXII. Tab. 14. Floral Mag. N. Ser. pl. 322. — Huc certissime pertinet!! M. grandiflora Americana Hortul. magnitudine insolita florum diversa. — ~~M. Lehmanni Rchb. f. Gard. Chron. 1886 1886 (XXV) p. 684~~ & Dendrobium grandiflorum H. B. K. Nov. Gen. & sp. I tab. 88, pag 359. — Broughtonia grandiflora Spr. Syst. pl. III. 735.

Bulbi magni ovati-oblongi subcompressi monophylli ad 10 cm longi 5 cm lati. Scapi 10-20 cm longi vaginis carinatis vestiti.

Maxillaria rufescens. Lindl. Sepalis petalisque paulo angustioribus oblongis obtusis, labelli lobis lateralibus semioblongis abbreviatis, intermedio duplo longiore ~~aut~~ oblongo retuso emarginatoque callo depresso antice angustato piloso, gynostemio a basi apicem fere usque, ~~g~~ mio 3/4 labelli aequante omnino generis. — Flos (~~peta~~ sepalis reflexis) 3-~~4~~ cm longus sordide luteus punctulis minoribus majoribusque crebberrimis omnino adspersa.

Maxillaria rufescens Lindl. Bot. Reg. t 1802. 1836. & 1848. Reichb. f. & W. Saunders Refug. bot. t. 133. — Walp. Annal. VI p. 525 & Bonpland. II p. 16.

var. flavida. Floribus minoribus pallide flava labello lautum punctulato. Rchb. f. & W. Saunders Refug. bot. t. 79. — Maxill. fucata hort. M. acutifolia ~~Klotzsch, Lind.~~ Lindl. Bot. Reg. XXV. Misc. 148 (1839). — Maxill. articulata Klotzsch. Semin. hort. Berolin. 1853, Notul. N. 3. — Maxill. rugosa Scheidw. Berl. Gart. Ztg. 1842 p. 309.

Bulbi ovati, ancipites, subtetragoni, monophylli, Folium cuneato-oblongum v. oblongo-lanceolatum ad 20 cm longum, 3-3.5 cm latum. Pedunculi breviores longioresve decumbentes vaginis p 1-3 cingentibus acutis vestiti, vaginae interdum plures minoresve rufescentes, bractea subsimilis quam ovarium brevior.

Trinidad. Caracas.

Maxillaria elongata Lindl. Bulbis cylindraceis apicem versus paulum attenuatis fere 30 cm altis viridibus nitentibus basi 2 cm crassis vix v. non sulcatis cataphyllis brunneis in ima basi fi., foliis 2 petiolatis plicatis oblongis acutis, petiolis fere 5 cm longis in laminam 30 cm longam 7–8 cm latis transeuntibus, scapo ad 18 cm alto basi cataphyllis brevibus fuscis vestito, racemo pauci- -ad plurifloro (–15), bracteis linearibus acuminatis ovaria aequantibus v. subbrevioribus, ovariis albidis 1,5–1,8 cm longis. Sepalo dorsali e basi latiore sensim attenuato acuminato, lateralibus e basi oblique triangula ~~at~~ angustatis ceterum dorsali aequalibus. petalis lanceolatis acuminatis quam petala brevioribus, labello (carnoso) ~~bene~~ (toto ambitu oblongo) minore, lobis lateralibus minutis vix prominentibus (obtusis), lobo intermedio oblongo cochleato, seriebus ~~per discum~~ papalarum per discum praecipue lobi intermedii compluribus (7–9) additis carinulis 3 inter lobos laterales basin versus, labello etiam infra papillis (seriatis) numerosis scabro; gynostemio brevi triangula, anthera obtusa, caudicula brevi lata. Sepala ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ sordide carnea v. (sepala) ~~rosea~~ 2.5–2.8 cm longa, lateralia basi 8–9 mm lata, petala 2,2 cm longa 3–3,5 mm lata, labellum 1,8 cm longum medio 6–7 mm latum.

Maxillaria elongata Lindl. in Paxt. Fl. Gard. III. 69 c. xyl. 264; — Rchb. f. in Walp. Ann. VI, 508 & Beitr. Orch. Centr. Am. 30 & in Saunder Ref. Bot. II tab. 132; Maxillaria roseana A. Rich. Hort.

Guatemala. Costa Rica. (Endres) Cordillere von Chiriqui (Warscewicz) ex Rchb. f.
Die Diagnose nach frischen Blüten aus dem Kgl. Bot. Garten zu München.

RICHARD MÜLLER-URI, BRAUNSCHWEIG.

Prf Kränzlin.

geben, so möchte ich bitten, die Rohrweite anzugeben und ob es vielleicht freistehend konstruirt sein dürf.

Es sind hier die wissenschaftlich exact zeigenden Doppelgefäss-Barometer mit Meniskusbewegung lobend hervorzuheben. [illegible] 30 bis 60,–

Der Wärmeleitungs-Apparat wird nun auch im Lauf der nächsten Woche fertig werden. Ich beabsichtige Musterschutz darauf zu nehmen, da dessen Erwähnung zur schnelleren Bekanntwerdung immerhin beiträgt.

Lassen Sie mich gefälligst wissen, welchen Stoff Sie für den geeignetsten halten zur Demonstration. Vielleicht Schiesspulver?

In Erwartung Ihrer geschätzten weiteren Nachrichten, verbleibe ich

hochachtungsvollst!

Richard Müller-Uri

Sehr angenehm wäre es mir auch, wenn Sie mir eine kurze Notiz über den Apparat zur Verfügung stellen würden, da ich ihn durch Sonder prospect bekannt machen möchte.

F. C.

Facturen.

M Schw 8

Maxillaria chlorocheila Lehm. & Krzl. n. sp. Caulibus satis crassis, bulbis ovoideis compressis minute rugulosis satis teneris ad 2 cm longis basi 1.5 cm latis, plerumque diphyllis, foliis oblongis obtusis non petiolatis apice obtusis bilobulis circ. 10–12 cm longis 2 cm latis, scapis compluribus coaetaneis bulbos & folia subaequantibus a basi florum usque squamis magnis equitantibus carinatis disticha vestitis, bractea aequali ovarium aequante. Sepalo dorsali ~~[illegible]~~ lineari ~~[illegible]~~ acuto excavato, lateralibus triangulis acuminatis mentum breve obtusum formantibus petalis ~~[illegible]~~ minoribus linearibus obtusis apiculatis his omnibus intus & sepalo dorsali omnino, lateralibus & petalis a medio apicem usque minute papillosis, labelli lobis lateralibus semioblongis satis parvis incurvis obtusis, intermedio multo majore oblongo antice retuso emarginatoque margine plus minus undulato (crenulatoque, toto disco scabro), ~~gynostemio dimidium labelli vix aequante~~, callo satis parvo crasso lineari a basi medium fere usque; gynostenüs dimidium labelli aequante ceterum generis. – Sepala 3.5 cm longa, intense lutea, petala 2.3 cm longa, labellum (basi 8 mm lata) 2 cm longum 1 cm latum viride basi brunei-striolatum. – Februario.

Columbia. Epiphytica in silvis lucisque ~~cir~~ circa oppidum ~~Am Rande in parvo ligen Wäldern am~~ in declivitatibus orientalib. Andium centralium ditionis Popayan El Pedregal, ~~Ostabhänge der Central-Anden von~~ ~~in~~ 1500 – 1800 m. ~~Höhe~~ (N. 8150!)

Die Blüthenstiele sind von oben bis unten mit starken scheidenartigen Schuppen-Blättern ~~[illegible]~~ besetzt, diese erinnern an die Blattbildung einer Lockhartia. Die Blüten, im Labellum Anklänge an Maxill. rhombea Lindl. (zeigen) sonst ist wenig verwandtschaftliches mit andern Maxillarien zu erkennen. Die Pflanzen selbst sind klein im Vergleich mit den ziemlich grossen Blüt[illegible]

Maxillaria Augustae Victoriae Lehm. & Krzl. Caespitibus parvis bulbis transsectione rhombeis planis 5–6 cm altis 3–3,5 cm latis cataphyllis paulo longioribus ~~absconditis~~ omnino vestitis, foliis brevi-petiolatis lineali-lanceolatis obtuse acutatis ad 50 cm longis ad 8 cm latis coriaceis laete viridibus, floribus 1–5 ex cataphyllis bulbi cujusque, pedunculis basi decumbentibus 25–35 cm longis squamis bracteiformibus 5–6 vestitis, his & bractea paulo majore amplis obtusis internodia aequantibus, bractea quam ovarium breviore. Sepalo dorsali oblongo acuto, lateralibus ~~basi~~ aequalibus basi mentum (lineari-) fere rectangulum formantibus, petalis complicato longe triangulis acuminatis ~~apice~~ aequilongis, labello subsimplice (expanso) late rhombeo v. oblongo margine crenulato (non lobulato!) reflexo, callo lato obtuso paulum devoluto, toto disco farinaceo, gynostemio basi in pedem ipsi aequilongum producto, anthera polliniisque magnis ceterum generis. — Sepala petalaque 7 cm longa 1,5–1,8 cm lata, intus ~~labellum~~ candida extus purpurea, petala purpurea venosa, labellum 3 cm longum 2 cm latum, intus luteum extus carmineum utrinque purpureo-striatum. — Flores suaveolentes. — Aprili & Maio.

Ecuador: Epiphytica & supra rupes ~~an Bäumen und Felsen~~ in silvis densis circa ~~in dichten Wäldern um~~ Chiguinda in declivitatibus oriental. Andium orientalium ditionis ~~an den Osthängen der Ost Anden von~~ Sigsig, ~~in~~ 1600–2000 m. ~~Höhe~~ (N. 6500!)

Von Maxill. Sanderiana Rchb. f. unterschieden durch ~~längere~~ grössere Verhältnisse, lange Blütenschäfte, etwas schmaler gebaute Blüten & ein vollständig anderes Labellum. Ich gestehe, dass ich mich lange besonnen habe, ehe ich mich entschloss, den von Herrn Consul L. gewählten Namen gegenzuzeichnen. ~~Sie~~ Er besitzt auch eine unverkennbare Ähnlichkeit mit Maxill. Batemanii Poepp. & Endl. Die Abbildung ... in der Nova

~~Longius~~ Diutius dubitavi an speciem hanc pulcherrimam a collectore Imperatrici Nostrae Clementissimae dicatam nova sit judicanda an identica cum speciebus adhuc descriptis. Non ignoro, Maxillariam Batemanni Poeppig & Endl. (in Novis Generibus pessime delineatam) esse plantam satis similem, sed notulae collectoris qui se peruarissimum habet, plantam esse novam maximi momenti judico & illae notulae nec cum descriptionibus adhuc publici juris factis nec cum iconibus quadrant. Reperta est planta in regionibus circa oppidum Sigsig adhuc a collectoribus non satis accurate perscrutatis.

Mystacidium viride Ridl. in Journ. Linn. Soc. XXII. 122.



__Mystacidium (?) Dauphini__ Rolfe

Caule scandente polyrhizo haud ita longo, foliis lineari-lanceolatis apice oblique altera parte rotundatis altera oblique recissis ad 18 cm longis 1 cm latis, racemis tenuibus folia aequantibus v. paullum superantibus pauciflori, bracteis ovatis acutis pedicellos aequantibus. Sepalis ovatis acutis acuminatisve carinatis latis, petalis ligulatis obtusis, labello simplice v. obscurissime trilobo cochleato apice acuto, calcari brevi curvato obtuso, gynostemio lato crasso retuso. Flores ~~[illegible]~~ viridi-lutei (?), sepala 5 mm longa cari 2 mm lata, petala 4 mm longa 1 mm lata, labellum 2-3 mm longum & latum calcar aequilongum.

Madagascar. In Waldern b. Fort Dauphin (Scott Elliot N. 2499!)

Mystacidium ochraceum Ridl. in Journ. Linn. Soc. XXI (1885-6) 488. — Caule brevi polyrhizo, foliis linearibus lanceolatisve apice inaequaliter bilobis utrinque rotundatis 8-10 cm longis 6-10 mm latis, scapis tenuibus folia subaequantibus paucivaginatis, racemis pauciracemis unifloris, bracteis minutis ovatis ovaria ~~longe~~ non aequantibus. Sepalis (longe apiculatis) oblongis obtusis, petalis ~~pediculata~~ minoribus lanceolatis acutis, labello ovato acuto excavato ("cymbiformi" Ridl.) calcari longo recto tenui apice subincrassato, gynostemio truncato, anthera plana satis lata. — Sepala 3.5 mm longa 1.5 mm lata, petala aequilonga vix 1 mm lata, labellum 4 mm, ~~long~~ calcar 1,8 cm longum cum labello continuum, ovarium cum pedicello 6-7 mm longum.

7 Madagascar. Ankafana (Deans Cowan!) Central Madagascar (Baron! N. 3131! Scott Elliot ohne N.!)

__Mystacidium angustum__ Rolfe in Fl. Trop. Afr. VII. 570.

Caule scandente brevi pauciflore, foliis lanceolatis oblongisve acutis 5–7 cm longis 1–1.2 cm latis, racemis tenuibus folia aequantibus, bracteis minutissimis sepalis petalisque labello ~~labello (paulo latiore)~~ ex basi lanceolata acuminatissimis, calcari compresso ovum ~~[illegible]~~ ex ore ampliore fere medium usque sensim angustato ibi contracto deinde a medio apicem usque denuo ampliato clavato, gynostemio brevissimo fere cubico, cetera non vidi. – Sepala fere 2 cm longa basi vix 1.5 mm lata, petala paullum minora, labellum 1.5 cm, calcar 2.2 cm longum leviter in formam S flexum; flores lutei.

Western Central Africa. Cross River (× Old Calabar) (E. J. H. Holland N. 37!)

Microstylis Zenkeriana Krzl. n. sp. Caule primario repente filiformi, caule secundario 2 cm alto (exc. scapo) foliis 4 oblongis v. oblongo-lanceolatis acutis 2–5 cm longis 6–8 mm latis tenuissimis ~~vestito~~, racemo 5 cm alto tenui paucifloro folia ~~vix excedente~~ subaequante, bracteis ovatis acuminatis pedicellos aequante 2 mm longo. Sepalo dorsali ovali v. ~~ob~~ ovati-oblongo obtuso, lateralibus in unum late ovatum connatis (apice ~~integ~~ non bipartitum) petalis multo minoribus ovatis acutis, labello longiore quam ~~sepala~~ petala ovato obtuso callo minuto microscopice papilloso in ima basi, gynostemio apice valde dilatato, anthera plana profunde biloculari. — Tota planta 7 cm alta, flores 2,5 mm longi flavi.

Kamerun. Bipinde (Zenker N. 1387)

Sehr verschieden von allen bisher beschriebenen Arten durch die gänzlich verwachsenen seitlichen Sepalen & die kleineren sonst aber ziemlich conformen Petalen.



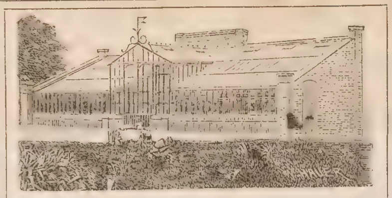
M. nat. gr.

~~M~~ **Microstylis commelynifolia** Zollinger. Caule longe prorepente compresso non pseudobulboso, foliis subdistichis ~~vag~~ latissime vaginatis, lamina parva oblonga ~~obtusa~~ v. ovata obtusa 2–3 cm longa circ. 1 cm lata, scapo tenuissimo angulato 12–15 cm alto sordide purpureo per dimidium florifero v. ultra paucivaginato, bracteis minutissimis ovatis hyalinis deflexis ovaria decurva purpurascentia non aequantibus. Sepalis ~~dorsali~~ ovato-oblongis obtusis patentibus, petalis ligulatis obtusis bene angustioribus & paulo brevioribus, labello toto circuitu hastato utrinque in angulum acutum prosilientе antice acuto, disco excavato v. foveato foveae margine incrassato; gynostemio generis, androclinii dentibus lateralibus satis longis obturatis. – Flores minutissimi vix 2 mm diam. viridi-lutei ~~labellum~~ sepalorum lateralium apices purpureo-suffusi, labellum purpureum in disco. – ~~Floret vere~~ Novembri.

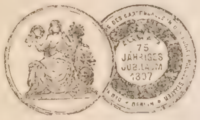
7 Microstylis commelynifolia Zollinger ~~et~~ Mor. in Nat. en Geneesk. Arch. Neerl. Indie I (1844) 402; Rchb. f. in Bot. Ztg. 1847. p 456. Id. in Bonplandia V (1857) 58; Id. in Walp. Ann. I. 774; Miquel Fl. Ind. Bat. III, 624; Ridley in Jour. Linn. Soc. XXIV, 347.

7 Java. (Lobb N. 191, Zollinger N. 1748). – Beschreibung nach frischem Material aus dem Roy. Bot. Garden – Glasnevin, Dublin.

Fabrik für Gewächshausbau



Frühbeetfenster Heizungsanlagen



Prämiirt 1890.

G. Wehner & Co., Britz bei Berlin

Jahn-Strasse No. 70.

Goldene Medaille 1897.



Gewerbe-Ausstellung 1896.

Fernsprecher: Amt Rixdorf, Nr. 331

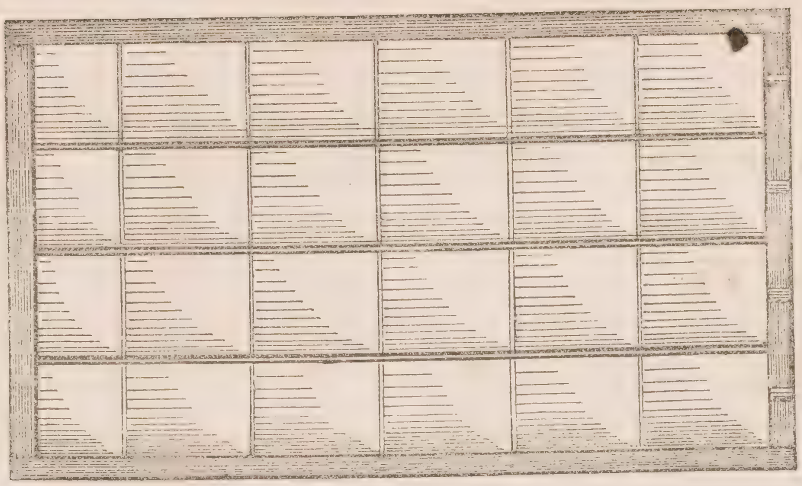
Hoflieferant Sr. Majestät des Kaisers und Königs

Fernsprecher: Amt Rixdorf, Nr. 331

Gesetzlich geschützte Lüftungsvorrichtungen. D. R. G. M. No. 117983, No. 117984, No. 148133.

Frühbeetfenster.

Frühbeetfenster 94×157 cm aus Kiefern Stamm- oder Pitchpine-Holz mit Holz- oder Eisensprossen vom Lager. Vorrath 2000—3000 Stück. Jedes andere gewünschte Mass in kurzer Zeit.



94 cm breit — 157 cm lang.

Frühbeetfenster jeden Genres werden von uns in peinlich sauberer sachgemässer Ausführung unter Verwendung nur besten Materials hergestellt.

Preis pro Dutzend Mk. 54,— bis Mk. 64,—.

Wir bemerken besonders, dass der grössere Theil unseres Frühbeetfenster-Vorrathes in ungestrichenem Zustande lagert, um die ausgezeichnete Qualität des von uns verarbeiteten, abgelagerten, trockenen Holzes, sowie die wirklich solide sachgemässe Arbeit besser erkennen zu lassen.

Grosse Einkäufe in Ia. amerikanischem Pitchpine und bestem Kiefern-Stammholz ermöglichen es uns, das Vollkommenste in unserem Fache zu leisten.

Unsere neuerbaute Fabrikanlage bestehend aus

Schlosserei u. Schmiede, Holzbearbeitung, Tischlerei, Glaserei

ist mit Specialmaschinen neuester Construktion ausgestattet, welche mit electrischer Kraft getrieben, auf das Genaueste arbeiten.

In nur 20 Minuten ist unsere Fabrik mit 3 electrischen Bahnen von Berlin aus zu erreichen, in 5 Minuten vom Ringbahnhof Rixdorf aus. Jeder Interessent sollte sich durch Besichtigung derselben von unseren Leistungen selbst überzeugen, ehe er anderweitig Aufträge ertheilt. —

Man verlange Referenzen, Kostenanschläge.

Lycaste tetragona Lindl. Sepalo dorsali oblongo acuto, lateralibus latissimis triangulis acutis alte connatis infra ~~postice~~ pseudocalcar ~~rectum~~ brevissimum recurvatum efficientibus; petalis minoribus subrhombeis acuminatis; labello brevi-unguiculato, lobis lateralibus quadratis ~~antice~~ supra acutatis; lobo intermedio ~~ovato~~ triangulo acuto, callo latissimo nitido; gynostemio crasso brevi, ceterum generis (antice libero). — Flores 5-6 cm diametro ringentes, sepala petalaque sordide viridia aut lutea purpureo maculata aut suffusa, labellum ejusdem coloris aut plus minusve albidum disco atropurpureum. Flores ~~v~~alde versicolores, odorem peculiarem exhalantes.

Lycaste tetragona Lindl. Bot. Reg. 1843 misc. N. 64. Walp. Ann. VI. 682. — Maxillaria tetragona Lindl. Bot. Reg. 1831 t. 1428. Bot. Mag. t. 3146.

Bulbi tetragoni ovoidei ad 10 cm longi, monophylli; folia oblonga v. lanceolata ad 45 cm longa scapi pauciflori, bracteae minutae ovatae triangulae.

Brasilia meridionalis. (Ex. v. c.)

__Lycaste Smeeana__ Rchb. f. Habitu bulbis foliis omnino L. Deppei Lindl. referens, scapo 20 cm alto v. rarius altiore, vaginis subcompressis paucis vestito, bractea more L. Deppei ovarium omnino non aequante. Sepalis oblongis acutis, lateralibus basi pedi gynostemii adnatis ibique paulum postice productis, petalis bene minoribus ovatis acuminatis, labelli lobis lateralibus semiobovatis antice rotundatis, lobo intermedio ovato triangulo acuminato margine crenulato callo linguaeformi in disco angusto antice libero, gynostemio gracili satis alto 2/3 petalorum aequante. – ~~Flores~~ Sepala alba plus minus roseo-adspersa v. suffusa, petala alba roseo-punctulata, labellum album ~~rose~~ basin versus roseo-striatum antice punctulatum. Sepalum dorsale 5 cm, lateralia 5.5 cm longa omnia 2 cm lata, petala 3.5 cm longa 1.5 cm lata, labellum 4 cm longum (lobi laterales 2.5 cm intermedius 1.5 cm) inter lobos laterales 2.5 cm latum, gynostemium fere 3 cm longum. – Floret vere.

Lycaste Smeeana Rchb. f. in Gard. Chron. 1893 I. 198; Veitch Manual IX. 97, Williams Orch.-Grow. Man. 7 ed. 479.

Guatemala. Die Diagnose nach lebendem Material v. Reichsfreiherr M. von Fuerstenberg. Hugenpoet b. Düsseldorf.

Die Pflanze ist im Anfang unseres Jahrhunderts mehrfach nach Europa gekommen. Ich erhielt sie ausserdem von Herrn Reidenheim. Wannsee b. Potsdam. Sie ist ebenso variabel in ihrer Färbung wie Lyc. Skinneri Lindl. welche bei der Kreuzung, deren Product sie jedenfalls ist, den Pollen geliefert hat.

This plant is a intermediate form between Lyc. ~~crinita~~ cruenta, Rossiana & aromatica. ~~It~~ has the characteristical smell of Lyc. aromatica. The flowers are in size & colour intermediate between aromatica & ~~Rossiana~~ cruenta, whilst the ~~colour is~~ hairiness seems to be ~~exactly~~ nearly the same as it ~~was~~ is described by Mr. All. Rolfe for his Lyc. Rossiana. I inclined to regard the plant as identical with the last mentioned species, but the lip is quite different. Lyc. Ledieniana has the lip of Lyc. cruenta, & much reduced in size but ~~there~~ very similar in its ~~special characters~~ outlines. it has the maroon blotch at the base & the peculiar long whitish hairs are confined to a ~~so~~ narrow area between the front part of the side lobes. ~~At~~ first glance the plant can be distinguished from all species of this tribe by its enormous bulbs & foliage & by the globular shape of the flowers, which have not ~~spreading~~ the outward spreading ~~lips~~ sepals like Lyc. aromatica. The colour is ~~so~~ very similar to that of the species mentioned above, but the little spots are without exception much broader than ~~to~~ long & disposed in rather regular lines running from side to side. The description is made after fresh materials I received ~~on~~ from Mr. Ledien, Inspector of the Royal Bot. Garden at Dresden. The specimen was purchased several years ago in England by Mrs F. Sander & Co. St. Albans & flowered for the first time in 1897. Mr. Ledien mistrusted the first flower as perhaps not regularly developed & waited for the ~~second~~ next season.

Rossiana Rolfe

Lycaste ~~Lehmanniana~~ Krzl.

pedunculo vaginis 2-3 vestito 12cm longo, bractea ~~magna~~ ovarium superante oblonga acuta subcucullata i.e. antice aperta. Sepalo dorsali ovati-oblongo, lateralibus late ovatis acutis omnibus basi excavatis extus et intus viridi ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ -luteis basin versus pilis longis albis vestitis, petalis late oblongis obtusis quam sepala lateralia paullum longioribus basin versus longe pilosis, labello petalis sub ~~aequilongo~~ quinta parte ~~[illegible]~~ tantum basi concavo, breviore, lobis lateralibus semi-rotundatis, intermedio ovati-triangulo acuto margine leviter crenulato apice deflexo incrassato, callo parvo antice rotundato inter lobos laterales ~~parte anteriore~~ disco magna proparte inter velutino area transversa inter lobos laterales et dimidio inferiore gynostemii longe pilosis. ~~Sep~~ Petala labellum gynostemium aurantiaca, lobi laterales maculis transversis in series dispositis purpureis decora, macula magna purpurea in ipsa basi labelli et (majore etiam) in basi gynostemii. — Flores quasi bullati v. globosi, 5cm diam., sepala 4cm longa basi 2.3cm lata; Odor L. aromaticae. — F. Kränzlin.

nach frischen Blüten [illegible] Mai 98



Lycast[e] … is ~~rugosis~~
maturis … m: 4cm: 2.5cm)
foliis e … plicatis acu-
minatis … latis, pedi-
cello lon[go] … is 4 adpressis
~~valde~~ di… & quam
ovarium … m longa.
Sepalo d… lateralibus
aequali… mentum
pro gen… productis,
petalis … ~~sala brevi~~
~~oribus~~ … utrinque prae-
sertim) … eriore, lobis
laterali[bus] … intermedio
utrinque … dato deflexo
callo (obscur… sep… s) incrassato
semilit… to, gynostenio
basi di… incrassato &
deflexo … — Sepala
5,5 cm … longa 1,5 cm
lata ov… ‑eure rubrum.

Peru. gesamm. v. …

Die eiförmigen Bulben sind dicht netzig gerunzelt eiförmig etwas flachgedrückt. Die Blätter sehr lang gestielt, lanzettlich. Sie werden überragt durch den ungeheuer langen Blüthenstiel, die Blüthe erinnert an die von Lyc. gigantea ist aber kleiner, die Sepalen & Petalen breiter, die Lippe nicht gesägt sondern ganzrandig & der Mittellappen beiderseits stumpfwinklig, die Sepalen & Petalen sind dunkelgelbgrün. Die Lippe ziegelroth & heller gerandet

10. 9. 96.

Lycaste macropus Krzl. Bulbis ovoideis ~~rugosis~~ maturis reticulato-rugosis subcompressis (7 cm : 4 cm : 2,5 cm) foliis e petiolo satis longo lanceolatis basi plicatis acuminatis e pedicello 45–50 cm longis 5–6 cm latis, pedicello longissimo 80 cm alto v. altiore! vaginis 4 adpressis valde distantibus vestito, bractea cucullata quam ovarium plus duplo longiore oblonga acuta 5 cm longa. Sepalo dorsali oblongo ~~obt~~ ligulato obtuso, lateralibus aequalibus paulum angustioribus & longioribus (basi in mentum pro genere valde prominens (1 cm) obtusum productis, petalis paulum brevioribus cuneato-obovatis obtusis ~~quam sepala brevioribus~~ haec omnia laete viridia crassa (apice utrque praesertim) labello ~~lato~~ quam petala paulum breviore, lobis lateralibus triangulis obtusis erectis, lobo intermedio utrinque obtusangulo antice obtuso v. rotundato deflexo callo obscure septemlineato antice (inter lobos laterales) incrassato semilibero utrinque incrassato medio excavato, gynostemio basi dilatato ibique sparsim piloso. apice incrassato & deflexo ceterum generis 3/4 labelli aequante. — Sepala 5,5 cm v. 6 cm ~~lata~~ longa 2 cm lata, petala 4 cm longa 1,5 cm lata omnia viridia, labellum 3 cm longum intense rubrum.

Peru. Imp. F. Sander & Co.

Die eiförmigen Bulben sind dicht netzig gerunzelt eiförmig etwas flachgedrückt. die Blätter sehr lang gestielt. lanzettlich. Sie werden überragt durch den ungewöhnlich langen Blüthenstiel, die Blüthe erinnert an die von Lyc. gigantea ist aber kleiner, die Sepalen & Petalen breiter, die Lippe nicht gesägt sondern ganzrandig & der Mittellappen beiderseits stumpfwinkelig, die Sepalen & Petalen sind dunkelgelbgrün, die Lippe ziegelroth & heller gerandet

Lycaste fulvescens Hook.

Scapo ad 25 cm alto, cataphyllis 3-4 arcte adpressis quam internodia bis v. ter brevioribus vestito, bractea lanceolata cucullata acuta pedicellum neque ovarium satis breve aequante, sepalis e basi ovata sensim angustatis acuminatis, lateralibus basi in mentulum acutangulum productis falcatis, petalis lanceolatis acuminatis apicibus incrassatis subcucullatis quam sepala 1/4 brevioribus; labelli lobis lateralibus ~~obsoletis~~ minutis triangulis antice acutangulis, lobo intermedio late oblongo toto margine lacero-fimbriato, ~~carinis 2~~ antice obtuso cochleatim excavato, callo carnoso antice ~~emarginato~~ et postice in lamellas 2 carnosas basin usque decurrent~~ibus~~ excurrente per discum medium usque; gynostemio arcuato generis a basi supra medium usque dense piloso; ceterum generis. — Sepala 6.5 cm longa, 1.8 cm lata, petala 4.5 cm longa 1.2 cm lata, haec omnia e basi pallidiora apicem medium versus interiora pallide-brunea labellum 2.5 cm longum 1 cm latum aurantiacum.

Lycaste fulvescens Hook. Bot. Mag. t. 4193 (1845); Lindl. Orchid. Linden. (1846) 21; Rchb. f. Walp. Annal. VI, 605. ~~Hillia~~ Veitch, Manual IX, 88; Williams Orch. Grow. Man. 7 ed. 474. — Maxillaria fulvescens Beer Prakt. Orch. 265.

22. II 92. [illegible] Blüth. Berlin.

BERLIN, 6. Februar 1897.

P. T.

Wie Ew. Hochwohlgeboren bekannt sein dürfte, wird **Fridtjof Nansen** in nächster Zeit in der **Gesellschaft für Erdkunde** einen Vortrag über seine letzte epochemachende Nordpolreise halten. Aus diesem Anlass erlauben wir uns Ew. Hochwohlgeboren darauf aufmerksam zu machen, dass soeben von

Nansen selbst

eine genaue Schilderung dieser Reise unter dem Titel

Durch Nacht und Eis.

Die Norwegische Polarexpedition 1893—1896

erscheint, welche in 36 Lieferungen à 0,50 Mk. ausgegeben wird. Da die Nachfrage eine sehr grosse ist, dürfte es ratsam sein, möglichst umgehend zu bestellen und bitten wir, zu diesem Zwecke die beiliegende Bestellkarte gefl. benutzen zu wollen.

Hochachtungsvoll

Schultze & Velhagen

Kommandantenstr. 77 ◈ Tauenzienstr. 19 a.

Lycaste crinita Lindl.

pedunculis 1- rarius 2-floris horizontalibus v. deflexis 8-10 cm longis cataphyllis 3-4 arcte vaginantibus vestitis, bractea ovario aequali ovarium non plane aequante, floribus paullum ascendentibus e pedicello angulum obtusum efficientibus. Sepalis late ovalis basi concavis acutis intus medium usque sparsim pilosis, petalis aequalibus paulo minoribus praesertim basi intus (villosis) deinde, labelli lobis lateralibus satis magnis late linearibus v. interdum subspathulatis obtusis, lobo intermedio oblongi-lanceolato margine crenulato obtuse acutato, callo humili vix conspicuo calvo, disco utrinque juxta callum ~~distincte~~ sparsim piloso, gynostemio satis crasso dorso ipso calvo ceterum sparsim piloso. - Sepala extus viridi lutea, intus ut petala et labellum aurantiaca, flores 7 cm diam.

Allgemeine Gartenbau-Ausstellung in Hamburg

1897.

Bureau: Ausstellungsplatz, Holstenthor.
Telegr.-Adr.: Hortus-Hamburg.

Hamburg, den 16. Juni 1897.

Herrn Professor Dr. Kränzlin, Hochwohlgeboren,

Gross-Lichterfelde.

Für die mit Jhrem geehrten Schreiben vom 14. ds . gemachte Mittheilung der freundlichen Annahme unserer Einladung zum Mitwirken im Preisgericht sagen wir Jhnen verbindlichsten Dank.

Aus der beigeschlossen übermittelten Geschäftsordnung der Herren Preisrichter bitten wir Sie, zu entnehmen, dass das Preisrichter-Collegium der Herbst-Ausstellung am 26. August, morgens 10 Uhr zusammentreten wird. Voraussichtlich erstreckt sich die Thätigkeit des Collegiums auf den 26. und 27. August.

Hochachtungsvoll und ergebenst

Das Comité der
Allgemeinen Gartenbau-Ausstellung
in Hamburg 1897,

[signature]

J. No. 11863.

Tafel 292 I Lycaste costata Lindl.

2. ~~5~~.

(~~Lycaste costata~~ Lindl.) Bulbis aggregatis oblongis transversione rhombeis multicostatis rugosis 10 cm altis 5 cm : 3.5 cm crassis, foliis brevi-petiolatis oblongi-lanceolatis acutis plicatis infra energice costatis cum petiolo ~~ad~~ 50–60 cm longis ad 8 cm latis, pedunculis ad 4 ex cataphyllo basilari ad 20 cm altis squamis bracteiformibus ~~&~~ ovati-lanceolatis acutis quam internodia bene brevioribus tectis, bractea paulo majore ovarium bene superante. Sepalo dorsali late lineari (basi vix angustato) acuto, lateralibus lanceolatis obtuse acutatis falcatis deflexis in mentum sibimet fere semilongum cylindraceum obtusum elongatis, petalis lanceolatis apice obtusis quarta brevioribus (ovarium necnon pedunculum brevem aequante) labello toto circuitu oblongo lobis lateralibus parvis antice rotundatis, lobo intermedio late ovato ~~acu~~ obtuso v. rotundato apice deflexo margine fimbriato antice serrulato, callo lato quinquesulcato per totum discum, antice dilatato ~~margine antice~~ obique emarginato; gynoante lobos laterales desinente) sterum dimidium labelli aequante basi & partim dorso crinito, alulis minutis utrinque juxta foveam stigmaticam retusis, polliniis manifeste sulcatis, caudicula brevi antice angustato glandula minuta. — Flores maximi extus virides inter albidi labellum & gynostemium albi, sepala 7.5 cm longa 2.5 cm lata, mentum (+ ovarium) 2 cm longum, petala 5 cm longa 1,8 cm lata, labellum 3 cm longum 2 cm latum.

Lycaste costata Lindl. Bot. Reg. XXIX (1843) 15; [+ Gard. Chron. 1854, 663;] Rchb. f. in Walp. Ann. VI, 605; Maxillaria costata Lindl. l. c. XXIV (1838) Misc. 174; ~~Maxilla ... Rchb. f.~~ Hur. Lycaste lanipes Lindl. Bot. Reg. XXIX (1843) 15; Rchb. f. in Walp. Ann. VI, 606; & Lyc. mesochlaena Rchb. f. in Bonplandia II, 98.

? Peru.

Die Unterschiede zwischen L. costata Lindl. & lanipes Lindl. sind ganz unerheblich, es handelt sich um reine Formen; auch Reichenbachs Beschreibung bringt nichts neues bei & eine der Arten also die jüngere muss unter die Synonyma fallen

~~Maxillaria~~ Lycaste consobrina Rchb. f. Praecedenti habitu omnino similis. Scapo cataphyllis amplioribus ringentibus leviter inflatis acutis; bractea bene majore plus dimidio ovarii aequante. Sepalo dorsali oblongo obtuse acutato, lateralibus ovato-oblongis acutis basi magis connatis quam in L. aromatica vix vel non pilosis; petalis latioribus & paullulum longioribus ceterum aequalibus ~~labelli~~ (medio) glabris; labelli lobis lateralibus oblique ~~triangulis~~ rhombeis! ~~ligulatis~~ obtusis; intermedio producto e basi lata lineari dilatato margine minute crispato, basi labelli naviculari v. excavata obtusa paulum producta, callo inter ipsam ~~sos~~ lobotum laterales ~~(antice~~ ium basin libero latissima o exca- ~~antice~~ vato; gynostemio gracili antice piloso, labio stigmatis infero minus producto lunulato. — Flores illis L. aromaticae omnino aequimagni, ~~paull~~ aurantiaci paulum viridi-suffusi. —

~~Max~~ Lycaste consobrina Rchb. f. Bot. Ztg. 1852, 669 & in Walpers Ann. VI, ~~p~~ 600.

Mexico.

Die Blüten gleichen denen von L. aromatica Lindl. sehr, ~~haben~~ zeigen jedoch abgesehen von dem wenig belangreichen Merkmal einer mehr ins Grünliche spielenden Färbung folgende Abweichungen: Der Deckblatt ist grösser & mehr aufgeblasen; die seitlichen Sepalen sind mehr zusammengewachsen; die innere Behaarung der Sepalen & Petalen ist kaum angedeutet; die Seitenlappen der Lippe sind nahezu rhombisch (nicht dreieckig); der Mittellappen ist breiter & verhältnissmässig kürzer als bei Lyc. aromatica. Schliesslich ist der untere Saum der Narbenhöhle hier ~~sicher~~ halbmondförmig, bei Lyc. aromatica dagegen dreieckig. Beide Pflanzen blühen gleichzeitig & werden jedenfalls oft mit einander verwechselt. Während im frischen Zustand ~~be~~ beide ganz gut zu unterscheiden sind, muss dies bei Herbarexemplaren unmöglich sein.

14.III.96 Eingeb. [illegible]

Berlin, im Februar 1896.

Mitbürger!

Voll freudigen Dankes dafür, daß es uns in den Erinnerungstagen der großen Zeit vergönnt ist, Se. Durchlaucht den Fürsten Bismarck trotz seines hohen Alters gesund, geistesmächtig und treu ratend, wie in vergangenen Tagen, noch unter den Lebenden zu sehen, hat der unterzeichnete Ausschuß beschlossen, den 81. Geburtstag des Fürsten am Sonnabend, den 28. März d. J., abends 8 Uhr, in der Philharmonie durch einen

Fest-Kommers

zu feiern, zu dem er hierdurch alle Freunde und Verehrer des großen Kanzlers einzuladen sich erlaubt.

Der Preis der Teilnehmerkarten ist für Herren auf 1 Mk., für Damen (nur in den Logen) auf 2 Mk. festgesetzt. — Die Tafeln und kleinen Tische tragen fortlaufende Nummern, die Plätze in den Logen sind mit Nummern versehen. — Der Verkauf der Karten beginnt am 10. März und zwar beim Herrn Hoflieferanten Carl Gustav Gerold, Unter den Linden 24, in der Schneider'schen Buchhandlung, Leipzigerstr. 129, und in der Nicolai'schen Buchhandlung, Dorotheenstr. 75 und Potsdamerstr. 123 b.

Der Berliner Bismarck-Ausschuß.

Arzt Dr. Aßmann, Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Auwers, Gymnasial-Direktor Prof. Dr. Bellermann, Münzwardein Bork, Prof. Dr. Brecher, Geh. Justiz-Rat Dr. Brunner, Redakteur Bucher, Rentner Buckow, Gymnas.-Dir. Prof. Dr. Dielitz, Ingenieur Druckenmüller, Baumeister Ebhardt, Chemiker Dr. Genz, Färbereibesitzer Götze, Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Herman Grimm, Oberlehrer Hermann Hahn, M. d. R. und A. Dr. Diederich Hahn, Bankherr Karl von der Heydt, Kommerzienrat Dr. J. F. Holtz, Rentner Hüge, Generalmajor Immelmann, M. d. R. von Kardorff, Königl. Baurat Kyllmann, Wirkl. Geh. Rat Excellenz von Levetzow, Oberlehrer Dr. Louis, M. d. R. Graf von Mirbach, Rentner Otto Müller, Prof. Dr. Rinne, Reg.-Referend. Fr. Rogge in Potsdam, Prof. Dr. Schindler, Rechtsanwalt Dr. Schinkel, Major a. D. von Steun, Dr. Heinrich Thießen, Redakteur Johannes Trojan, Exp. Sekretär Ulrich, Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Adolf Wagner, Dr. Wendland, Geh. Justiz-Rat Dr. von Wilmowski, Justiz-Rat Hch. Winterfeld, Dr. Wislicenus, Rentner Woworsky, Rechtsanwalt Dr. Zeidler, Arzt Dr. Zeller.

Um Verbreitung dieses Aufrufs wird gebeten.

Lycaste Barringtoniae Lindl. Bulbis magnis ad 15 cm altis (subcompressis postice sulcatis) 5 cm latis & 3 cm crassis, foliis 2–3 oblongi-lanceolatis acutis ad 40 cm longis 10–12 cm latis, scapis floriferis 1–4 multo brevioribus, cataphyllis 1–3 ovalibus acutis amplis quam internodia paulum brevioribus, bractea magna ampla quam ovarium duplo longiore. Sepalis ~~dorsali~~ oblongi-lanceolatis apice obtusis, lateralibus deflexis & basi pseudocalcar breve obtusum formantibus, petalis minoribus obovati-oblongis obtusis labello e basi lineari sensim dilatato pedi gynostemii longo affixo, lobulis lateralibus parvis ~~rotundatis~~ triangulis antice acutangulis, lobo intermedio ovato obtuso antice retuso margine utrinque ~~dentato~~ a basi medium usque dentato-erosulo, a medio apicem usque integro v. minute denticulato, antice retuso subemarginato, callo ~~[illegible]~~ quadrisulcato a fauce labelli ad basin lobi intermedii ibique libero rotundato carnoso emarginato ~~[illegible]~~ gynostemio incurvo ~~[illegible]~~ medium labelli aequante dimidio inferiore ~~piloso~~ ut sepala petalaque sed densius piloso.

Flores maximi albi viridi suffusi apices sepalorum virides, labellum luteolum; sepala 6–7 cm longa petala 5 cm, utraque 1,6–2 cm lata. labellum 4 cm longum.

Lycaste aromatica Lindl. Bulbis aggregatis ad 8 cm longis ovatis compressis plus minusve profunde sulcatis; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis plicatis ad 20 cm longis ad 6-7 cm latis energice nervosis; scapis pluribus ad 15 cm longis; cataphyllis arcte adpressis, (non vaginantibus) acutis quam internodia (& bractea ~~& ovarium~~ pedicellatum ter brevioribus. Sepalo dorsali oblongo obtuso lateralibus (extus basi) rotundatis leviter excavatis ovato-oblongis acutis; petalis oblongis obtusis quam sepalum dorsale paulum angustioribus, ~~labelli l~~ omnibus a basi medium usque plus minus longe pilosis; labelli ~~lobis~~ basi excavati (nec tamen navilaris) lobis lateralibus triangulis acutis incurvis, lobo ~~late~~ intermedio e basi angusta lineari obovato-spathulato antice plus minus sinuato, callo pro maxima parte libero aciem formato, disco a basi medium fere usque longe piloso; gynostemio gracili antice piloso, labio infero foveae stigmaticae parva triangula. — Flores odori (5-6 cm diametro, sepala & praesertim petala extus & intus aurea, labellum aurantiacum basi & disco purpureo-punctulatum v. interdum basi signo uno purpureo decorum.

Lycaste aromatica Lindl. Bot. Reg. XXIX (1843) 16, Rchb. f. Walp. Annal. VI, 600. — Veitch. Manual IX, 84 (c. xylogr.) — Williams, Manual 7 ed. 472. — The Garden 1893, 394 tab. 933. — ~~Ma~~

(Maxillaria aromatica Hook. Exot. Fl. 1823 t. 219. Lindl. Orch. p. 146. Bot. Reg. t. 1871.

Colax aromaticus Spreng. Syst. IV. Cur. Post. 307.

var. retusa Lindl. Bot. Reg. 1844 Misc. 47, & Walp. Annal. VI p. 600. „Floribus vitellinis, labelli lobo medio dilatato retuso."

Die Bulben sind ziemlich gross & kräftig, dunkelgrün etwas ~~zusammengedrückt~~ & leicht gerieft, die Bl. ansehnlich, ziemlich zart, stark gefaltet & oblong, oben spitz. Die Blüten-Stiele entspringen büschelweis unter den vorjährigen Bulben; ihre Scheiden sind 1/3 so lang ~~kürzer~~ als das Stengelglied & dicht anliegend; ebenso das Deckblatt. Die seitlichen Sepalen sind an der Verwachsungsstelle leicht gebuckelt, die Petalen breiter als die Sepalen; alle leuchtend orangegelb & innen, mit ziemlich langen feinen weissen Haaren besetzt. Die Seitenlappen der Lippe (am Grunde) sind

dreieckig verschmälert & stark nach vorn gekrümmt, der Mittellappen fast spatelförmig aus schmal linealischer Basis verbreitert, u. ~~aber~~ vorn ~~nicht~~ etwas ausgerandet. (In der Var. setosa sogar deutlich ausgerandet) Der tief orangegelbe Callus geht querüber von Seite zu Seite; er ist fast ganz & gar frei mit scharfem Vorderrande. ~~Die Säule ist ziemlich schlank, vorn behaart, ebenso wie die ganze~~ Im Inneren ist die Lippe von der Basis bis zur Mitte mit langen ~~be~~Haaren besetzt. Die Säule ist ebenfalls vorn behaart; die Narbenfläche hat unten einen schmal dreieckigen Fortsatz.

Die Blüten variieren in der Farbe, manche sind aussen stark grün überlaufen, manche dunkelgoldgelb, ebenso variiert die Färbung des Labellums & vor allem die roten Fleckchen & Punkte an der Basis; bisweilen verschmelzen diese zu einem grossen orangefarbenen ~~[illegible]~~ Male. Der kleine dreieckige Zipfel an der Basis der Narbenhöhle ist ein guter charakteristischer Merkmal.

Lockhartia lunifera Rchb. f. Caule erecto 12–15 cm alto, foliis ensiformia linearia apice rotundata basi paulo latiora 1,5 cm longa 3 v. basi 5 mm lata, racemo paucifloro basi ± basibus pedunculorum bracteis satis conspicuis ovati-triangulis vestito, pedicellis filiformibus 1–1.3 cm longis. Sepalis late oblongis ellipticisve obtusis (v. imo subemarginatis) arcte reflexis, petalis paulo majoribus subaequalibus obtusis), labelli lobis lateralibus linearibus brachiorum v. cornuum instar flexis, lobo intermedio basi utrinque ± auriculo triangulo instructo deinde obovati-dilatato antice bilobulo (rimaeis longe panduratos), callo nitido ~~in disco~~ cordato v. ~~transverse~~ oblongo in ~~[illegible]~~ ima basi sequitur pars mediana disci omnino papillis squamiformibus obtecta, parte antica ~~membranacea~~ calva; gynostemio perbrevi, alis maximis dolo circuita late triangulis margine subcrenulatis. – Flores lutei labellum praecipue medio purpurei-adsperso, sepala ~~lateralia~~ 7 mm longa 5 mm lata, petala aequimagna, labellum 1 cm longum, lobi laterales 8–9 mm longi.

Z Lockhartia lunifera Rchb. f. (Xen. Orch. I. 103 t. 39. III fig. 8–12; Idem in v. Schlechtend. Bot. Ztg. 1852. 767 ±) ~~Hook. f. Fl. Brit. India V~~ ~~Rchb. f.~~ in Walp. Ann. VI, 821; Fernandezia lunifera ~~R~~ Lindl. Bot. Reg. XXV (1839) Misc. 147; Fernandezia robusta Klotzsch Mr.

Z Brasilien.

Ned frieden Blt. Taerolent. Saml.

Das historische Charakterbild „Gustav Adolf“

von

Dr. Otto Devrient

ist seit dem Jahre 1891 in 24 deutschen Städten, darunter Breslau, Königsberg, Danzig, Stettin, Magdeburg, Halle, Mannheim, Frankfurt a. M., Dortmund, Stuttgart, Nürnberg und Potsdam, 245 mal zur Aufführung gekommen, überall mit einem Reingewinn, der für evangelische Zwecke verwendet worden ist, überall mit immer sich steigernder, begeisterter Anteilnahme der evangelischen Bevölkerung.

Auch hier in unserer Reichshauptstadt wird im November d. J. eine Reihe von Aufführungen stattfinden.

Die Vorbereitungen sind in vollem Gange. Die Erben des verstorbenen Dr. Devrient haben den Hofrat Herrn Edward aus Darmstadt mit der Leitung und Einstudirung des Werkes betraut.

Eine große Anzahl evangelischer Männer und Frauen (siehe das beiliegende Verzeichnis), deren Kreis, wie wir zuversichtlich hoffen, noch wachsen wird, ist zu einem großen Ausschuß zusammengetreten. Der etwaige Reingewinn würde je zur Hälfte dem Gustav Adolf-Verein und dem Evangelischen Bunde zufließen. Für den erforderlichen Garantiefonds sind bisher ungefähr 10000 Mark gezeichnet. Das neue Königliche Operntheater (Kroll) ist uns für die erste Hälfte des November von der Königlichen Intendantur unter günstigen Bedingungen in höchst dankenswerter Weise zugesagt worden.

Die beiden Hauptrollen des Stückes werden von Berufs-Schauspielern (der König: Herr Hofrat Edward, die Königin: Frau Hauser-Burska), alle übrigen von freiwilligen Kräften dargestellt werden.

Das ganze Unternehmen ist, wie schon das Verzeichnis der Komitee-Mitglieder ergiebt, **keine Parteisache,** sondern das **volle Gegenteil** einer solchen. Es ist gerade der **ernstliche Versuch,** nicht blos die **verschiedenen Bevölkerungsschichten,** sondern namentlich auch die **verschiedenen Richtungen** in unseren Gemeinden zu einer **gemeinsamen Betätigung** und zu **gemeinsamem edlem Genusse** zusammenzuschließen. Das eigentliche Ziel ist nicht der etwaige Reingewinn, so erwünscht er natürlich als Nebenerfolg wäre, sondern die so nötige **Kräftigung des protestantischen Ehr- und Gemeingefühls,** die **ideale Erhebung,** welche alle diejenigen, die bereits einer solchen Aufführung beigewohnt haben, aus eigenster freudiger Erfahrung heraus als Frucht eines solchen Abends bezeugen können.

Von der **nationalen, pädagogischen** und **sozialen** Bedeutung des Unternehmens giebt die beiliegende Ansprache des Herrn Prediger Professor D. Scholz beredtes Zeugniß.

In dem Stück kommen mehrere große Volksszenen vor. Es ist daher eine beträchtliche Zahl von Mitspielenden nötig, zumal, da sich eine doppelte Besetzung der Rollen dringend empfiehlt.

Die Zahl der Damen und Herren, die sich bisher gemeldet haben, ist zwar nicht gering, reicht aber noch nicht aus, namentlich die der Herren.

Von einer öffentlichen Aufforderung zum Mitspielen müssen wir hier in Berlin aus naheliegenden Gründen absehen.

Wir bitten daher auf diesem mehr vertraulichen Wege recht herzlich und dringend um weitere Anmeldungen.

Sollten Sie sich selbst nicht dazu entschließen können, so bitten wir, Herren und Damen aus Ihrem Bekanntenkreise, denen Sie Interesse für die Sache zutrauen und die Sie für geeignet halten, und zwar jüngere und ältere, um ihre Mitwirkung zu ersuchen.

Den Herren wird die Garderobe geliefert werden.

Die Zuweisung der Rollen liegt lediglich in der Hand des Herrn Edward, der im September d. J. die zweite sogenannte „Heerschau“ halten wird.

Zu den Anmeldungen bitten wir die beigefügten Karten zu benutzen.

Also nochmals die dringende Bitte: Helfen Sie uns, sei es durch eigene Mitwirkung, sei es durch Werbung!

Je mehr Bevölkerungskreise schon beim Mitspielen beteiligt sind, desto sicherer ist ein Gelingen des ganzen Unternehmens zu erwarten!

Der geschäftsführende Ausschuß für das Gustav-Adolf-Festspiel.

D. Faber,	**Stier,**	**Caspary,**
Generalsuperintendent.	Schulinspektor.	Kaufmann.

Liparis pothoides Lehm. & Kzl. n. sp. Caule longe prorepente 50 cm longo & ultra, Pothum minorem simulante, foliis 3 cm inter se distantibus petiolatis petiolis 1-1,5 cm longis basi ~~[illegible]~~ semiamplexicaulibus, lamina ovata cordata acuta margine paulum undulata ad 4 cm longa ad 2 cm lata, ramis floriferis basi diphyllis foliis minoribus ceterum per 3/4 longitudinis floriferis 15 cm ~~longis~~ altis, bracteis oblongi-lanceolatis apice obtusis 8 mm longis pedicellos superantibus. Sepalis oblongis obtusis petalis linearibus aequilongis, labello (latere duplo longiore) (gynostemium amplectente) basi cordato) cuneati-obovato antice retuso angulis rotundatis margine crenulati-denticulato basi callosa linea incrassato papilloso per totum discum; gynostemio curvulo brevi. — Flores viridi-albi, sepala petalaque 5-6 mm longa, labellum 8 mm longum antice 6 mm latum. — Augusto.

Columbia: Ad super humidas aqua semper ~~An nassen meist von Wasser triefenden~~ Felsen in declivitatibus superioribus altiplanitiei dictae ~~an den oberen Osthängen der~~ (Paramo de Guanacas. in Andibus occidentalibus dicioni ~~Central-Anden von~~ Popayan; ~~in~~ 2600-2800 m ~~Höhe~~. (N. 8094!)

Die Pflanze überzieht die Felsen wie ein kleiner Pothos oder eine Peperomia. Die Blüten haben den allgemeinen Liparis-Typus aber ein sehr grosses Labellum & im Vergleich damit alle anderen Teile sehr klein.

Planta more Pothi parvi s. Peperomiae saxa dense vestiens & longe prorepens. Flores a typo generali generis non ~~[illegible]~~ aberrant, est autem labello

Laelia praestans Rchb. f. Sepalis oblongo-lanceolata acuta acuminatave; petalis duplo latioribus oblongis acutis; labelli convoluti lobis lateralibus semioblongis obsoletis, intermedio orbiculari obtuso emarginatoque lineis per discum 5 elevatis externis extrorsum decumbentibus minoribusque crebris a medio marginem usque radiantibus; gynostemio antice dilatato, ~~margine ser~~ androclinio postice dentato serrulato, fovea stigmatica maxima cordata, anthera antice retusa. — Flos speciosus 8 cm diametro, sepala petalaque violacea, labellum basi pallide, antice intense violaceum lineae callique disci aurei.

Laelia praestans Rchb. f. in Koch Berlin. Allgem. ~~Hamb.~~ Gart. Ztg. 1857 N. 42 p. 336. ~~Laelia praestans~~ — Lind. Gard. Chron. 1859 p. 240. — Bot. Mag. t. 5498. — Bletia praestans Rchb. f. Xen. Orch. II t. 114 p. 43. — Cattleya pumila Lindl. var. major Lemaire Illustr. hortic. VI. 1859 p. 193. — Veitch. Manual II p. 78 sub L. pumila.

Pseudobulbus fusiformis stipitatus costatus elongatus monophyllus. Folium cuneato oblongum acutum. Pedunculus brevis uniflorus.

Brasilia meridionalis. — Sta Catharina.

Laelia pumila Rchb. f. Caule primario repente 5 mm crasso lignoso, bulbis ovati-oblongis ad 6 cm altis 2 cm latis 1 cm crassis monophyllis, foliis oblongis v. oblongi-lanceolatis v. lanceolatis acutis 5–18 cm longis 2-3 cm latis coriaceis, racemis quam folia ~~non~~ nunquam longioribus saepissime unifloris, sepalis oblongi-lanceolatis acutis apicibus recurvatis, petalis oblongis plus duplo latioribus, labello obsolete trilobo per duas tertias convoluto marginibus plus minus vere tegentibus lobo intermedio subquadrato ~~margine~~ v. transverse oblongo (antice leviter emarginato) margine leviter crenulato, lineis elevatis per discum 7 media antice in callum obtuse triangulum acuto, gynostemio ~~2/3~~ vix dimidium labelli aequante antice oblique resecto, fovea stigmatica longa cordata. — Sepala 3 v. 5 cm longa, petala aequilonga 2 v. 3.5 cm ~~[illegible]~~ lata, labellum 3 v. 5 cm longum 3 v. 4 cm latum, sepala petalaque rosea pallidius marginata, labellum pallide roseum discus luteus ~~sepala~~ lobi laterales (antice) utrinque intense purpurei lobus intermedius eodem colore sed paulo pallidior. —

var. Dayana: Flores ~~majo~~ minores intensius colorati, discus labelli albus, lobi antice atro-purpurei.

18/X. Fürstenberg. Sammlung.

Fr. David Söhne
Kakao- und Schokoladen-Fabrik
HALLE a. S.
Delitzscherstrasse.
Giro-Conto bei der Reichsbank.
Fernsprecher 889.
Brief-Adresse:
Fr. David Söhne, Halle a. S., Postamt II.

Halle a. S., im September 1898.

P. P.

Um möglichen Irrtümern von vornherein zu begegnen, möchten wir darauf aufmerksam machen, dass die Kakao-Compagnie Theodor Reichardt, die seit ihrem Bestehen die unter den Namen Helios, Sanitas, Economia, Laos geführten Kakaopulver mit Ausnahme verschwindend kleiner Mengen **ausschliesslich von uns bezog,** worüber sie tausende von Anerkennungen aus allen Kreisen der Bevölkerung in ihren Flugschriften veröffentlicht, seit Kurzem zum weitaus grössten Teile Pulver unter den gleichen Bezeichnungen versendet, die nicht aus unserer Fabrik stammen.

Es ist nicht zu bestreiten, dass diese Anerkennungen nur allein den vorzüglichen **von uns gelieferten** Kakaopulvern gezollt sind. — — —

Unsere Kakaopulver sind nach wie vor in allen einschlägigen Geschäften zu erhalten und empfehlen wir als sehr preiswert unseren

Mignon-Kakao

in 1/4 und 1/2 Kilo-Kartons und 1/8 Kilo-Beuteln zum Preise

für das 1/2 Ko. (1 Pfund)	von	M.	2.—	für Sorte Viernull,
" " 1/2 "	"	"	"	1.80	für Sorte Dreinull,
" " 1/2 "	"	"	"	1.60	für Sorte Zweinull.

Es ist daher nicht notwendig, dass Sie, um billiger einzukaufen, grössere Sendungen ins Haus nehmen, denn Sie können zu diesen Preisen 1/8 Kilo (1/4 Pfd.) in Ihrer Stadt beziehen. Auf Anfrage teilen wir Ihnen recht gern die Ihnen nächste Bezugsquelle mit und wollen Sie sich dazu der anliegenden Karte bedienen.

Hochachtend

Fr. David Söhne.

Eine Karte zur eventl. Benutzung.

Laelia cinnabarina Batem. Caulibus aggregatis e basi paullum crassiore attenuatis cylindricis cataphyllis compluribus ~~sc~~ scariosis acutis vestitis ad 15 cm altis ad 1 cm crasso monophyllis; folio e basi vaginante lineari acuto ad 25 cm longo ad 3 cm lato scapo gracili folium superante; racemo pauci- ad plurifloro, bracteis minutissimis. Sepalis petalisque paullum latioribus lineari-lanceolatis acutis acuminatisve; labello paullum brevioris ~~lu~~ ae carsi lobis lateralibus acutis, lobo intermedio late ovato omnibus ~~praecedentium~~ intermedio margine crispis undulatis, disco omnino laevi; gynostemio brevissimo anthera ~~ac~~ profunde bifida. — Flores, 8–9 cm diam. sep. pet. que ad 5 cm longa 8–9 mm lata, labellum (pulchre aurantiaca) vix 4 cm long. 1 cm latum. [Variat floribus amethystinis, labello intensiore lobo interm. albo.

7 Laelia cinnabarina Batem. Lindl. Sert. Orchid. t. 28; Lindl. Bot. Reg. XXVIII (1842) sub 42; Bot. Mag. t. 4302; Paxton Mag. Bot. VII, 193; Regel, Gartenflora t. 559; Williams Orch. Alb. VIII, t. 314 & Orch. Grow. Manual 7 ed. 437; l'Orchidophile 1888, 337; Veitch ~~X~~ Manual II, 63
– Bletia ~~Laelia~~ cinnabarina Rchb. f. Walp. Ann. VI, 430 & Xenia Orch. II, 61.
* ~~var. crispilabia~~ var. crispilabia Warner Select Orch. II t. 6.
7 Süd Brasilien. Prov. Minas ~~1000~~ in 800–1000 m Höhe.

Luisia volucris Lindl.

Caulibus teretibus validis subcompressis 15-20 cm altis, foliorum vaginis rugulosis 1.5-2.5 cm longis, foliis ipsis teretibus strictis 10-12 cm longis 2-3 mm crassis, racemis 1-floris, floribus inter majores generis. Sepalo dorsali ligulato concavo obtuso, lateralibus latioribus ceterum aequalibus, petalis plus duplo-longioribus antenniformibus potius quam aliformibus, linearibus supra dilatatis, labelli hypochilio subquadrato basi utrinque auriculato, lobo intermedio quadrato antice obtuse fere pentagono

__Luisia tenuifolia Bl.__ Radicibus longissimis applanatis, caulibus longis gracilibus, foliis filiformibus ad 20 cm longis 1,5 mm crassis, racemis plerumque 1-2-floris. Sepalis ovatis acutis inter se vix ~~divers~~ diversis, petalis fere duplo longioribus anguste linearibus obtusis antennarum instar porrectis, labello basi biauriculato ovato (subrepando) ~~apic~~ biapiculato apiculis paulum divergentibus, basi labelli ~~excavata~~ convexo tuberculis 3 (binis oblongis longioribus & 1 majore anteposito) instructo, auriculis basilaribus reflexis, gynostemio parvo, ovarii costis crenulatis

Luisia ~~retusa~~ filiformis Hook. f.

Caulibus tenuibus elongatis, foliis temi-cylindraceis 12-25 cm longis obtusis 1,5 - 2 mm crassis, racemis 2-3-floris, sepalo dorsali oblongo excavato, lateralibus aequalibus obovatis apice biapiculatis deflexis, petalis (aequilongis) ~~erectis~~ linearibus obtusis, labelli hypochilio magno oblongo plano, epichilio late oblongo v. suborbiculari sulcato antice obtuso retusoque, gynostemio fere quadrato

Luisia macrotis Rchb. f. in Gard. Chron. [illegible]

Luisia brachystachys Bl. Rumphia IV. 50; ~~Radicibus longis saepe quam caules crassioribus~~

Radicibus longis saepius quam caules crassioribus, caulibus 10-15 cm longis plus minus curvatis, foliis teretibus obtusis 8-12 cm longis 4,5-5 mm crassis, racemis brevibus 2-4-floris, sepalis ovato-oblongis obtuse acutatis, lateralibus conegris, petalis minoribus ~~continuous~~ ligulatis, labello basi utrinque lobulo minuto inflexo instructo toto ambitu obovato, lobo intermedio multo majore latissime ovato antice rotundato, hypochilio (parte basilari) vix excavato, epichilio plano ~~vix diverso~~. ~~Sepala~~ gynostemio crasso androclinio haud profundo, anthera plana ~~per~~ loculis membrana lata instructis, polliniis postice sulcatis, caudicula lata, glandula etiam latiore transversa, ~~quae~~ fovea stigmatica suborbiculari. - Flores flavi-virides, labellum viride, gynostemium purpureum. ~~Silhet. Wallich (N 1994!)~~ sepala 3.5 mm petala 3 mm longa 1.6-2 mm lata, labellum fere 5 mm longum epichilium 4 mm longum & latum, capsula 1,3-2.5 cm longa

Ost-Indien. Tropischer Himalaya. Garwhal (Falconer), Kumaon (Stewart) Silhet (Wallich N. 1994!). Khasia (Wallich); Bengalen bei Jessore & Dacca (Clarke); Tenasserim (Parish) - ex Hooker f. l. supra cit.

Reichenbach unterscheidet eine „var. obtusifolia"
~~pe~~ sepalis obtusioribus, labelli basi ecarinata, sepalisque lateralibus biapiculatis". Ex Lindley sepala sunt simpliciter acuta. Planta omnibus partibus & praesertim colore variabilis. viva planta labellum nunquam sulcatum.

Nach frischem Material aus Plauen ...

Luisa

Luisia Morsei Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI (1903) 33. — Radicibus tenuibus, caulibus validis brevibus 6–8 cm altis, foliis pro planta magnis 8–10 cm longis 3 mm crassis, racemis brevibus 3–6-floris, bracteis brevissimis triangulis. Sepalis late ligulatis obtuse acutatis, petalis late oblongis obtusis labelli lobis lateralibus late triangulis obtusis, intermedio late cordato-triangulo obtuso, lineis per discum paucis paulum elevatis; ~~et [illegible]~~ gynostemio insolitate crasso et lato. — Sepala petalaque (sicca) flava v. lutea 6 mm longa 2,5 mm lata. labellum 8 mm longum 4 mm latum atro-violaceum; capsula clavata (oblonga cum pedicello) 2,5 cm longa 4 mm crassa.

? China. Kwangsi (H. B. Morse ♀ N. 101!)

Luisia teres Bl. Radicibus satis tenuibus, caulibus ad 12 cm altis leviter fractiflexis, foliis leviter curvatis 10 cm longis 2 mm crassis, racemis 2–3-floris. Sepalis late ligulatis, petalis aequilongis lineari-spathulatis omnibus obtusis, labello utrinque auriculato, auriculis retrorsis, ~~intermedi~~ triangulis acutis, intermedio vel pandurato ~~apic~~ biapiculato lineis per medium discum (oblongo v. paucis parum prosilientibus. — Flores luteoli ~~[illegible]~~: sepala petalaque 8 mm longa 3 mm lata, labellum atroviolaceum 8–9 mm longum 3 mm latum. — Octobri

? Japan. Nagasaki (Maximowicz!) Tokio cult.! (Murachi!) - Satsuma (Collect. Japonens. Tanaka!) (Oldham N. 834!)

Somoku Zusetsu XVIII, t. 31. Japonice Bo-ran.

17 Listrostachys Durandiana Krzl. [Caule brevi radicibus longis satis crassis affixo. foliis longissimis linearibus articulatis, foliorum basi more Cymbidiorum lacero-marginata, lamina lineari ad 1.75 cm longa (!!) acuminata (?), racemis pluribus ex axillis foliorum vetustorum orientibus, plurifloris, bracteis brevibus triangulis. Sepalis petalisque latioribus tenuioribus oblongis obtusis, labelli lobis lateralibus parum evolutis semiangulis, lobo intermedio triangulo excavato margine involuto disco antice ~~paulum~~ (et apice incrassato et leviter tuberculoso, calcari bis genuflexo (si mavis irregulariter sigmoideo) apice bullato 1/3 - 1/2 ovarii aequante; rostello gynostemii ipsi aequilongo orificium calcaris versus descendente bicruri, crure utroque sensim attenuato ~~apicem~~ subito et antissime (antheram versus) reflexo apice ipso paullulum incrassato; antheram et pollinia non vidi.

Congo. Rég. : ~~M~~ Tioka, Oct. 1895 (~~leg~~. Em. Laurenty).

Caulibus nitidis

cari-oblongis bas-

s, lobo altero ob-

ule crasso ad 4 cm

n.) ~~Acum~~ 30 cm longis

ibus bracteis

floriferis, lateralibus

s ovaria ri-lanceo-

tis, peta- llo toto

; labello ~~apiculato~~ acuminato

centro llum ac-

ssime mpliato

so basi ncis bre-

ium i-suffusi;

; calcari m longa 1 mm

so fere calcar 1.2

tenuis m. —

rostello

ii descen-

linia non

pale ~~petala~~

; labellum

…chys fimbriata Rolfe Ms. Caulibus …
…is, foliis satis magnis lineari-oblongis ba[si]…
…atis apice inaequaliter bilobis, lobo altero ob-
… ad 4 cm
… 30 cm longis
… bracteis
… lateralibus
…i-lanceo-
…llo toto
~~apiculato~~ acuminato
…llum ae-
…ampliato
…ius bre-
…-suffusi.
…m longa 1 mm
… calcar 1.2
…m.—

Listrostachys Thonneriana Krzl. n. sp. [Caule crasso perbrevi] ~~Acaulis~~ ~~…~~ aphylla, radicibus longis crassis arboribus affixa, racemis nutantibus (pluri-multifloris ad 15 cm longis) a basi fere floriferis, bracteis ochreatis ringentibus obtusis ovaria aequantibus. Sepalis ovato-oblongis acutis, petalis sublatioribus oblongis tenerioribus, labello toto circuitu ~~…~~ rhombeo antice retuso emarginatove (denticulo in sinu), margine ubique elegantissime lacero-dentato, ~~calcari semilongo~~ disco basi dente minuto (linea media ante orificium calcaris ~~plus~~ paulum elevata) instructo, calcari ~~dimidium labelli aequante~~ incurvo fusiformi obtuso, orificio constricto; gynostemio satis alto recurvo, anthera plana, rostello bicruri dimidium fere usque gynostemii descendente, fovea stigmatica magna, pollinia non vidi. — Flores pulchri 2,5-3 cm diam. sepala ~~petala~~ alba, petala albida pallide-luteo suffusa, labellum album viridi-suffusum.

...ulys fimbriata Rolfe Ms. Caulibus multi-
...ris, foliis satis magnis lineari-oblongis basi
...tis apice inaequaliter bilobis, lobo altero ob-
... altero oblique recisso, ad 36 cm longis ad 4 cm
...s valde coriaceis, racemis pendulis 30 cm longis
...erte longioribus, floribus verticillatis, bracteis
minutissimis. Sepalo dorsali ovato minus acuto, lateralibus
basi latioribus acuminatis, petalis lineari-lanceo-
latis margine obscure denticulatis, labello toto
ambitu oblongo v. potius rectangulo antice ~~apiculato~~ acuminato
toto margine fimbriato-dentato, calcari labellum ae-
quante compresso ~~a medio~~ ab orificio fere apicem usque ampliato
a latere viso triangulo apice acuto, gynostemio bre-
vissimo generis, (caudiculae 2, glandula oblonga.) — Flores pellucidi albi viridi-suffusi,
sepala c. 1 cm longa basi 2 mm lata, petala 8 mm longa 1 mm
lata, labellum 1 cm longum 5–6 mm latum, calcar c. 2
cm longum et quo amplissimum 4 mm latum. —
Z. Tropischer Afrika · Entebe

Luisia Hancockii Rolfe in Kew Bulletin 1896, 199. — Radicibus tenuibus, caulibus 6-8 cm altis saepius curvulis, foliis strictis 5-7 cm longis 1.5 mm crassis, racemis perbrevibus 2-4-floris. Sepalis obovato-oblongis, petalis obovatis spathulatisve omnibus antice rotundatis, labello pandurato antice rotundato basi utrinque obscure auriculato ibique concavo, lineis per discum elevatis 5-7 antice sensim derivantibus, gynostemio pro flore magno, androclinii margine supra inflexo. — Sepala petalaque labellum [illegible] mm longa, sepala petalaque 1.5-2 mm, labellum 2.5 mm latum.

— Maio.

China. Ningpo, western hills, very rare (W. Hancock!)

Luisia Amesiana Rolfe

Caule valido 5-8 mm diam. foliis crassis cylindraceis ad 15 cm longis 5-6 mm crassis obtusis, racemis brevibus 3-4-floris, bracteis brevibus triangularis acutis. Sepalis aequalibus oblongis acutis, petalis subbrevioribus & obtusioribus, labello stricte pandurato, lobis lateralibus divergentibus rotundatis, intermedio ex isthmo brevi fere orbiculari antice minute bilobulo margine repando lineis per dorsum elevationibus 5. - Sepala petalaque sub anthesi decolivia, sepala 1,6 cm longa 6 mm lata, petala 1.3 cm longa 7 mm lata, labellum 1.7 cm longum inter lobos laterales 1,3, ~~medio~~ latum, lobus intermedius quo latissimus 1.5 cm latus.

Burmah. (Sander ~~imp.~~ & Hugh Low imp.!) - Hae certe L. macrantha King & Pantling N. 583. non publici juris facta.

? Nomen "macranthum" valde idoneum sed non publici juris factum, nomen Rolfeanum in honorem Dom. Ames datum ~~[illegible]~~ admittendum.

[illegible]

37

[L.] Listrostachys *Scheffleriana* m. Kränzl. n. sp. // Radicibus copiosis longis (30 cm & ultra), caulibus perbrevibus monostichis 3–4 cm altis, foliis 4–5 late ligulatis obtuse bilobatis carnosis crassis ad 3,5 cm longis 4–5 mm latis, racemis folia aequantibus paucifloris, bracteis latis ochreatis retusis. Sepalis ovato-oblongis acutis, petalis plus duplo latioribus brevi-acutatis, labello late ovato fere orbiculari, calcari crassiusculo incurvo obtuso quam labellum sub duplo longiore, gynostemio pro flore satis longo, rostello crasso antice leviter genuflexo deflexoque, androclinio plano, anthera acuta antice modice protracta. — Flores minuti luteo-albi, sepala petalaque 2 mm longa, sepala 1 mm, petala 2,5 mm lata, labellum vix longius & latius, calcar 4–5 mm longum.

Usambara: (— Blühend im September.)

Derema (Scheffler N. 124.)

Ein winziges Gewächs, dessen Hauptmasse die Luftwurzeln bilden, mit denen es an den Bäumen entlang kriecht. Vom Habitus giebt die Abbildung von *Angraecum caulescens* Thouars in dem bekannten Werke Tab. 74 eine ziemlich gute Vorstellung, nur dass diese Art in (Orchid. Iles Afriques) fast allen Teilen um reichlich die Hälfte grösser ist. Leider fehlen grade bei dieser Tafel die Analysen. Sehr sonderbar, wie meist bei *Listrostachys*, ist auch hier das Rostellum; es bildet einen vergleichsweis starken wie ein Flamingoschnabel von der Mitte an stumpfwinklig abwärts gebogenen Körper, welcher (bei 80 facher Vergrösserung) eine flache Vertiefung für die Klebscheibe zeigt, diese wie die Caudicula habe ich nicht gesehen. Die beiden Pollenmassen sind kugelig, die Anthere ist vorn kurz zugespitzt & kaum halb so lang als das Rostellum. — Habituell erinnert die Pfl. an *Angraecum lepidotum* Rchb. f.

Berlinisches Gymnasium zum
grauen Kloster.

Berlin, den 9. 4. 1902

Verehrter Herr Kollege!

Wollen Sie morgen (Donnerstag)
Ihre Stunden gefälligst so geben:

9–10 — III m
10–11 — IV O
11–12 — III O
12–1 — 3 M

Mit bestem Gruße

Ihr Bellermann

16

[d] ~~Listrostachys~~ refracta Kränzl. n. sp.; Radicibus crebris dense intertextis, caulibus brevissimis, foliis bornotinis paucis linearibus apice bilobatis obtusis reflexis arcte complicatis ad 8 cm longis 1-1,2 cm latis, racemis paucifloris (unifloris?) brevibus, bracteis minutis triangulis, ovariis pedicellatis scabriusculis 1.5-1.8 cm longis; sepalis oblongis acutis, lateralibus extus ad medium usque carinatis, petalis oblongis sublatioribus obtusis, labello ovato-oblongo obtuso ~~acuto~~ ~~postice in~~ saliari et curvato apicem versus inflato obtuso, gynostemio alto, apice juxta ~~fove~~ foveam stigmaticam utrinque alula instructo, rostello longissimo bis terni (descendente deinde subito refracto et ascendente, glandula inter crura posita longa elliptica, supra divisa caudicula, anthera brevi-acutata, polliniis parvis. — Flores albi nitentes, sepala petalaque 1.2 cm longa, sepala 5 mm, petala 6-7 mm lata, labellum 1.5 cm longum 4 mm latum, gynostemium 7 mm altum, rostellum (extensum) imo longius.

Usambara: Derema in 800-1300 m Höhe (Scheffler N. 123.) — Blühend im September

Blüten so gross wie bei Angraec. excallatum Thou., an welches die Pflanze auch im Habitus erinnert, nur dass sie grössere Blätter hat. Das Rostellum ist wie fast stets bei Listrostachys sehr merkwürdig. Es erstreckt sich der Hauptachse der Säule parallel nach unten, biegt dann plötzlich um & steigt wieder bis nahe zu seiner Ursprungsstelle aufwärts, dergestalt, dass die ab- & aufsteigende Teil parallel liegen. Zwischen den beiden Schenkeln des Rostellum liegt die lange schmal elliptische Klebscheibe, mit langer schmaler Caudicula & sehr kleinen Pollenmassen. Zu bemerken ist schliesslich noch, dass die Säule oben 2 Flügelchen hat, ähnlich wie sie bei Oncidium vorkommen.

74. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Karlsbad.
21. bis 27. September 1902.

Karlsbad, den 1. März 1902.

Hochgeehrter Herr!

Die unterzeichneten Geschäftsführer der

74. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte,

die vom 21. bis 27. September d. J. in Karlsbad stattfinden wird, geben sich die Ehre, Sie zu dieser Versammlung ergebenst einzuladen.

Die auf der vorjährigen Versammlung in Hamburg durchgeführte Vereinigung mehrerer verwandter Disciplinen wurde auch in diesem Jahre beibehalten. Die Organisation der Versammlung blieb überhaupt dieselbe wie im Vorjahre mit der einzigen Ausnahme, dass in der medicinischen Hauptgruppe eine neue Abtheilung „Geschichte der Medicin" eingefügt wurde.

Diesem Beschlusse des Vorstandes der Gesellschaft gemäß bestehen gegenwärtig 28 Abtheilungen, deren Verzeichnis umstehend folgt.

Die allgemeinen Sitzungen der diesjährigen Tagung werden am 22. und 26. September abgehalten; es sollen in diesen Sitzungen Themata von allgemeinem Interesse behandelt werden.

Für den 24. September ist eine Gesammtsitzung beider Hauptgruppen geplant. Die thematisch verschiedenen Vorträge dieses Tages werden zu dem diesjährigen Versammlungsorte, der alten Thermenstadt Karlsbad, in Beziehung stehen.

Donnerstag den 25. sind für jede der beiden Hauptgruppen gemeinsame Sitzungen vorgesehen. In der medicinischen Hauptgruppe soll die physiologische Albuminurie von zwei Referenten behandelt werden; bezüglich des Themas der naturwissenschaftlichen Hauptgruppe sind die Verhandlungen noch nicht abgeschlossen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Spitalsdirector Dr. **August Herrmann**,
stellvertr. 1. Geschäftsführer.

Stadtgeolog Ing. **Josef Knett**,
2. Geschäftsführer.

35

Listrostachys Rbch. f.

~~Angraecum~~ L. *cirrhosa* Kränzl. n. sp. Radicibus crebris validis eadem fere crassitie ac caulis, caule elongato stricto lignoso sparsim foliato, foliis linearibus 5–6 cm longis vix 5 mm latis apice inaequali-bilobis utrinque rotundatis, racemis pauciflori (an semper?) erectis, bracteis brevibus retusis ochreatis. Sepalo dorsali oblongo-lanceolato acuto, lateralibus plus duplo latioribus ovatis acutis omnibus apice incrassatis, petalis bene minoribus lanceolatis acutis, labello basi utrinque lobulo triangulo instructo deinde medium usque integro subquadrato, lobis lateralibus angustis antice in cirrhos filiformes solutis, intermedio triangulo acuto, disco basi utrinque leviter incrassato, calcari vix curvato quam labellum duplo quam ovarium fere ter longiore, gynostemio modice elongato, anthera magna antice in processum rectangulum acuta, rostello longe producto rectangulo. — Flores luteo-brunnei inter minores generis, sepala 4 mm longa, dorsale 1.5 mm lateralia 2.5 mm lata, petala 3 mm longa 1 mm lata, labellum 5–6 mm longum, lobi laterales 3 mm (lobus intermedius triangulus 1 mm longus, calcar fere 1 cm longum. — Blühend im September.

Usambara: Derema in 800–1300 m Höhe (G. Scheffler N. 125.)

Die Pflanze gehört zur unmittelbaren Verwandtschaft von *Angraecum fimbriatum* Rendle, welches mit höchster Wahrscheinlichkeit ebenso sicher zu *Listrostachys* (was auch Herr Rendle ev. zugleich ?) zu stellen sein wird, wie *Angraecum bicaudatum* Lindl., dessen Zugehörigkeit zu *Listrostachys* längst festgestellt ist. Die Ähnlichkeit zwischen *L. cirrhosa* & *fimbriata* ist gross. Der Unterschied liegt von einigen Nebendingen abgesehen in dem Bau des Labellums, welches bei *fimbriata* 2 pinselförmige bei *cirrhosa* 2 lineale in feine Cirrhi gespaltene Seitenlappen hat, außerdem im Bau der Anthere & des Rostellums, welche beide bei *L. cirrhosa* breit rechteckig sind. Der einzige unsichere Punkt in meiner Diagnose liegt in den Dimensionen; ich habe den Eindruck, als ob mein Exemplar etwas dürftig sei, die Angaben also zu niedrig seien. Verwandt ist auch *Angraecum* (*Listrostachys*?) *Whitfieldii* Rendle, welches aber keine basalen Öhrchen am Labellum hat. — Bei dieser Gelegenheit möchte ich auch Zweifel über *Angraecum* [illegible] Rolfe äussern, welches nach der Diagnose zu urteilen, eine *Listrostachys* ist. Dass Reichenbach jemals eine so bekannte Pflanze wie *Angraecum armeniacum* Lindl. missverstanden haben sollte, ist höchst unwahrscheinlich.

74. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Karlsbad.

21. bis 27. September 1902.

Karlsbad, den 1. März 1902.

Hochgeehrter Herr!

Der unterzeichnete Vorstand der Abtheilung X

Zoologie, einschl. Entomologie

gibt sich die Ehre, die Herren Fachgenossen zu den Verhandlungen der Abtheilung während der

74. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Karlsbad,

die vom 21. bis 27. September 1902

stattfinden wird, ergebenst einzuladen.

Da den späteren Mittheilungen über die Versammlung, die anfangs Juni zur Versendung gelangen, bereits ein vorläufiges Programm der Verhandlungen beigefügt werden soll, so bitten wir, Vorträge und Demonstrationen — namentlich solche, die hier größere Vorbereitungen erfordern — **wenn möglich bis zum 15. Mai** bei dem erstunterzeichneten Einführenden anmelden zu wollen. Vorträge, die erst später insbesondere erst kurz vor oder während der Versammlung angemeldet werden, können nur dann noch auf die Tagesordnung kommen, wenn hiefür nach Erledigung der früheren Anmeldungen Zeit bleibt; eine Gewähr hiefür kann daher nicht übernommen werden.

Die allgemeine Gruppierung der Verhandlungen soll so stattfinden, dass Zusammengehöriges thunlichst in derselben Sitzung zur Besprechung gelangt; im Uebrigen ist für die Reihenfolge der Vorträge die Zeit ihrer Anmeldung maßgebend.

Da auch auf der bevorstehenden Versammlung, wie seit mehreren Jahren, wissenschaftliche Fragen von allgemeinerem Interesse soweit wie möglich in gemeinsamen Sitzungen mehrerer Abtheilungen behandelt werden sollen, so bitten wir Sie auch, uns Ihre Wünsche für derartige, von unserer Abtheilung zu veranlassende gemeinsame Sitzungen übermitteln zu wollen.

Die Einführenden:

Dr. K. Nagl, Karlsbad.

Prof. Dr. ~~R. Lendlmayr~~ R. v. Lendenfeld, Prag.

Professor ~~Dr. C. Cori, Triest.~~

Die Schriftführer:

C. Freund, Prag.

E. Mascha, Prag.

Trotz Herrn Rolfes Behauptung. Wenn die aus Angola stammende Pflanze, welche wie Herr Rolfe sagt, von Reichenbach irrthümlicherweise als Angr. armeniacum bestimmt wurde, dies nicht sein sollte, so ist sie auch sicher kein Angraecum. Das Wahrscheinlichste ist, dass es ~~Herr Rolfe~~ (möglicherweise) ein etwas abweichendes Exemplar von Angr. armeniacum Lindl. ist, welches auf ~~zu einer~~ hin ~~als~~ eine (n. sp. aufzustellen, Reichenbach aus guten Gründen unterlassen hat.

~~Rh.~~ Listrostachys Rchb. f.

~~Angraecum~~ ~~Listrostachys~~ mystacidioides Krzl. n. sp.; Caule lignoso scandente, foliis oblongis (apice profunde obcissis) ad 15 cm longis 3–4 cm latis, racemis binis foliis oppositis eaque aequantibus a basi apicem usque floriferis, bracteis parvis obtusatis retusis, floribus illos ~~Li~~ Listrostachydis monodontis persimilibus sed duplo minoribus, sepalis ovati-oblongis intermedio acuto, lateralibus acuminatis, petalis ovati-triangulis ~~acuminatis~~, labello trapezoideo medio leviter pandurato antice retuso medio apiculato, dente sulcato in ima basi ante orificium calcaris, calcari primum angusto deinde per 3/4 totius longitudinis incrassato apice obtuso quam labellum quarta longiore; gynostemio perbrevi, rostello producto subulato bicuspidato, anthera & pollinia mihi non visa. — Flores inter ~~majores~~ minores generis, sepala petalaque 4 mm longa, labellum sublongius basi 5 mm latum calcar 7–8 mm longum.

Wenn die Blüten dieser ~~Pflanze~~ Art an einer Pflanze vom Wuchse einer Angraecum sässen statt an einem Gewächs, ~~welches eine grosse~~ von der Form einer Acranthus erythropollinius Rchb. f. oder xanthopollinius Rchb. f. so würde jeder Botaniker sie je nach Auffassung entweder als Art neben Listrostachys monodon Rchb. f. stellen, oder, wenn er weitumschriebenen Arten huldigt, sie als var. minor mit dieser Art vereinigen. Ich habe weder Anthere noch Pollenmassen gesehen, aber auf dem Rostellum sind ~~&~~ bei Zuhilfenahme von c. 15x Vergrösserung 2 leicht eingedrückte Furchen zu sehen, welche zur Aufnahme der Caudiculae gedient haben & welche unmittelbar von der Stelle, wo die Glandula gelegen hat, divergieren. Demnach lässt sich das Fehlende ergänzen d. h. eine Glandula, 2 (jedenfalls lineare) Caudiculae & eine vorn mässig zugespitzte Anthere. — ~~Unter~~ Von den bisher beschriebenen Arten von Mystacidium nach Herrn Rolfe's Zusammenstellung im 7 Bande der Flora of Tropical Africa ~~passt~~ ist keine identisch. Was diese Bearbeitung angeht, so hat Herr Rolfe mehrere Arten, welche bei Angraecum & Listrostachys übel placiert erscheinen, zu Mystacidium gestellt & es lässt sich nicht leugnen, dass diese ~~Art~~ Methode die Schwierigkeit zu lösen, manches für sich hat, aber erstens hat Herr Rolfe die Gattung Mystacidium damit erweitert (auch dagegen lässt sich nichts einwenden) & dann sind Arten wie diese hier doch sehr danach angethan, überhaupt an der Berechtigung einer Gattung wie Mystacidium zweifeln zu lassen.

P. P.

Aus guten Stoffen und Zuthaten, in tadelloser Ausführung und Sitz liefern wir zu nachstehend **billigsten Preisen:**

Anzüge	**nach Maass von**	**55 Mk. an**
„ **englisch**	„ „ „	**65** „ „
Beinkleider	„ „ „	**16** „ „
Frühjahrs- u. Herbst-Paletots	„ „ „	**45** „ „
Winter-Paletots	„ „ „	**60** „ „
Reise- u. Touristen-Anzüge .	„ „ „	**45** „ „
Radfahrer-Anzüge	„	**27** „ „
Havelocks, wasserdicht	„	**15** „ „
Comptoir-Jackets	„	**5,50** „ „

Jahres-Abonnements in allen Preislagen.

Elegante Fracks und Westen werden verliehen.

Hochachtungsvoll

Schöning & Lindner

Markgrafenstr. 36, Ecke Kronenstr.

zweifeln zu lassen. ~~Das erste der beiden Gläser mit Alkoholmaterial enthielt~~ nur einzelne abgebrochene Blattenränder & ich hatte bereits die Pflanze als Listrostachys odontoidei beschrieben, als ich noch einiger Zeit das zweite Glas erhielt & nun sah

Flores satis magni, sepala 2 cm longa, petala 1,8 cm longa et 7 mm lata, labellum 2,5 cm longum antice 1,3 cm latum.

Kamerun (Dusén n. 258).

Die unterirdischen Teile der Pflanze sind denen der anderen *Eulophia*-Arten durchaus unähnlich. Es sind unregelmäßig verzweigte oder gelappte Verdickungen eines unterirdischen Stammes; die Zwischenglieder sind kurz und fadenförmig und aus ihren Küsten entspringen die Wurzeln und zwar gegenständig! Wenn nicht das sonderbare Gebilde an der Pflanze selbst festsäße, so hätte ich geglaubt, dass ein Irrtum beim Verteilen bez. Aufkleben der Exemplare passiert sei. Die Blüte ist ausgezeichnet durch das auffallend lange Labellum, dessen mittlerer Teil viel größer als die seitlichen ist und von der Mitte an um einen halben rechten Winkel nach unten geknickt ist. Die Adern auf der Lippe sind alle erhöht und auf der Oberfläche eigentümlich körnig; die 3—5 mittleren Linien sind etwas, aber nicht viel höher als die übrigen und alle sind netzartig mit einander verbunden.

Listrostachys Rchb. f.

L. mystacidioides Krzl. n. sp.; caule lignoso scandente, foliis oblongis apice profunde abscissis ad 15 cm longis 3—4 cm latis, racemis binis foliis oppositis eaque aequantibus a basi apicem usque floriferis, bracteis parvis ochreatis retusis, floribus illos *Listrostachydis* monodontis persimilibus sed duplo minoribus, sepalis ovati-oblongis intermedio acuto, lateralibus acuminatis, petalis ovati-triangularis acuminatis, labello trapezoideo medio leviter pandurato antice retuso medio apiculato, dente sulcato in ima basi ante orificium calcaris, calcari primum angusto deinde per $^3/_4$ totius longitudinis incrassato apice obtuso quam labellum quarta longiore; gynostemio perbrevi, rostello protenso subulato bisulcata, anthera et pollinia mihi non visa.

Flores inter minores generis sepala petalaque 4 mm longa, labellum sublongius basi 5 mm latum calcar 7—8 mm longum.

Wenn die Blüten dieser Art an einer Pflanze vom Wuchse eines *Angraecum* säßen statt an einem Gewächs, von der Form eines *Aeranthus erythropollinius* Rchb. f. oder *xanthopollinius* Rchb. f., so würde jeder Botaniker sie je nach Auffassung entweder als Art neben *Listrostachys monodon* Rchb. f. stellen, oder wenn er weitumschriebenen Arten huldigt, sie als var. *minor* mit dieser Art vereinigen. Ich habe weder Anthere noch Pollenmassen gesehen, aber auf dem Rostellum sind bei Zuhülfenahme von c. 15mal. Vergrösserung 2 leicht eingedrückte Furchen zu sehen, welche zur Aufnahme der Caudiculae gedient haben und welche unmittelbar von der Stelle, wo die Glandula gelegen hat, divergieren. Dennoch lässt sich das Fehlende ergänzen, d. i. eine Glandula, 2 (jedenfalls lineare) Caudiculae und eine vorn mäßig zugespitzte Anthere. — Von den bisher beschriebenen Arten von *Mystacidium* nach Herrn Rolfe's Zusammenstellung im 7. Bande der Flora of Tropical Africa ist keine identisch. Was diese Bearbeitung angeht, so hat Herr Rolfe mehrere Arten, welche bei *Angraecum*, *Listrostachys* übel placiert erscheinen, zu *Mystacidium* gestellt und es lässt sich nicht leugnen, dass diese Methode, die Schwierigkeit zu lösen, manches für sich hat, aber erstens hat Herr Rolfe die Gattung *Mystacidium* damit erweitert (auch dagegen lässt sich nichts einwenden) und dann sind Arten wie diese hier doch sehr danach angethan, überhaupt an der Berechtigung einer Gattung wie *Mystacidium* zweifeln zu lassen.

der winzige Sporn nicht sofort zu sehen ist. Die Protuberanzen der Lippe sind meist oben geweihartig verzweigt und bilden eine beinahe filzähnliche Masse, es beteiligen sich daran die 3 mittleren Nerven und wahrscheinlich noch jederseits ein paar kürzer werdende, genau ist die Anzahl nicht festzustellen, da das Polster der Protuberanzen zu dicht ist.

E. (Luteae) pangani**a**na Krzl. n. sp.; caule foliifero basi cataphyllis 4 grandescentibus (quorum supremum fere folium) vestito, foliis propriis 2 gramineis ad 60 cm longis vix 1 cm latis longe acuminatis, scapo florifero stricto 80—90 cm alto squamis pallidis arctissimis longis vestito, racemo brevi congesto pluri-multifloro, bracteis lanceolatis acuminatis 1 cm longis quam ovaria longepedicellata vix semilongis, sepalo dorsali-oblongo obtuso brevi-apiculato, lateralibus ovati-oblongis acutis, petalis oblongis obtusis margine antico leviter erosulis, labelli brevi-unguiculati lobis lateralibus oblique ovatis apice obtusis, lobo intermedio e basi cuneata dilatata antica rectangulo retuso obscure apiculato margine utrinque dentato, papillis crebris irregulariter dispositis e basi paulum supra medium disci, tertia parte disci antica non papillosa, calcari brevissimo acuto; gynostemio supra manifeste dilatato apice acuto.

Flores lutei, omnes partes 1 cm longae vix longiores v. brevitores, petala 2,5 mm lata, labellum antice 4 mm.

Usambara: Dangoniebene und Luengerathal, im hohen Grase (Dr. Buchwald n. 673).

Nicht ohne Bedenken stelle ich diese neue Art auf, sie erinnert an *Eul. Holstiana* Krzl., *Dusenii* Krzl., *Milnei* Rchb. F., *ruwenzoriensis* Rendle, *Shupangae* Krzl. Die Unterschiede liegen in den Petalen, welche am vorderen Rande deutlich ausgezackt sind, in dem Labellum, besonders dem mittleren Teil, dieser ist beinahe rechteckig, der Basis zu nur wenig verschmälert, an beiden Seiten gezähnt und vom Grunde nur bis etwas über die Mitte hinaus mit ziemlich zahlreichen stiftförmigen Papillen besetzt. Es verdient bemerkt zu werden, dass die Blätter noch dünner und grassähnlicher sind als bei den übrigen Arten, welche den Typus von *E. lutea* Lind. variiren. Ich gestehe, dass ich dieser Art nicht ganz sicher bin, aber ich finde weder unter den Arten, welche in Flora of Trop. Africa aufgezählt sind, noch in den Publicationen Herrn Rendle's (welche nur zum Teil in die Flora of Trop. Africa aufgenommen sind) eine Art, bei welcher die von mir aufgefundenen Charaktere vorkommen bez. beschrieben sind.

E. tuberifera Krzl. n. sp.; caule subterraneo in tuber fusiformes v. irregulariter lobatos incrassato articulato, radicibus saepius in articulis caulis oppositis, foliis sub antheri jam evolutis 2 longe lanceolatis v. imo linearibus-acuminatis 45 v. 55 cm longis 1 cm latis, scapo longiore gracili ad 75 cm alto (incl. inflorescentia) squamis 4 valde distantibus vestito racemo paucifloro laxifloro (—8), bracteis minutis ovatis acuminatis vix 1 cm longis quam ovarium semper brevioribus. Sepalis late linearibus obtusis, lateralibus paulo brevioribus, petalis obovati-oblongis obtusis paulo latioribus, labelli semilongioris lobis lateralibus parvis antice triangulis rotundatis, lobo intermedio multo majore cuneati-obovato antice retuso deflexo, lineis elevatis per discum compluribus supra granulosis inter se anastomosantibus 3 v. 5 intermediis altioribus, mento labelli perbrevi nullomodo »calcar« dicendo.

Listrostachys ~~Rchb. f.~~

1. **mystacidioides** Krzl. n. sp.; caule lignoso scandente, foliis oblongis apice profunde abscissis ad 15 cm longis 3—4 cm latis, racemis binis foliis oppositis eaque aequantibus a basi apicem usque florifloris, bracteis parvis ochreatis retusis, floribus illos *Listrostachydis monodontis* persimilibus sed duplo minoribus, sepalis ovati-oblongis, intermedio acuto, lateralibus acuminatis, petalis ovati-triangulis acuminatis, labello trapezoideo medio leviter pandurato antice retuso medio apiculato, dente sulcato in ima basi ante orificium calcaris, calcari primum angusto deinde per 3/4 totius longitudinis incrassato apice obtuso quam labellum quarta longiore; gynostemio perbrevi, rostello protenso subulato bisulcata, anthera et pollinia mihi non visa.

Flores inter minores generis sepala petalaque 4 mm longa, labellum sublongius basi 5 mm latum calcar 7—8 mm longum.

Kamerun. Alkoholmaterial ohne Angabe des Sammlers (Herb. Berol.).

Wenn die Blüten dieser Art an einer Pflanze vom Wuchse eines *Angraecum* säßen statt an einem Gewächs, von der Form eines *Aeranthus erythropollinius* Rchb. f. oder *xanthopollinius* Rchb. f., so würde jeder Botaniker sie je nach Auffassung entweder als Art neben *Listrostachys monodon* Rchb. f. stellen, oder wenn er weitumschriebenen Arten huldigt, sie als var. *minor* mit dieser Art vereinigen. Ich habe weder Anthere noch Pollenmassen gesehen, aber auf dem Rostellum sind bei Zuhülfenahme von c. 15mal. Vergrösserung 2 leicht eingedrückte Furchen zu sehen, welche zur Aufnahme der Caudiculae gedient haben und welche unmittelbar von der Stelle, wo die Glandula gelegen hat, divergieren. Dennoch lässt sich das Fehlende ergänzen, d. i. eine Glandula, 2 (jedenfalls lineare) Caudiculae und eine vorn mäßig zugespitzte Anthere. — Von den bisher beschriebenen Arten von *Mystacidium* nach Herrn Rolfe's Zusammenstellung im 7. Bande der Flora of Tropical Africa ist keine identisch. Was diese Bearbeitung angeht, so hat Herr Rolfe mehrere Arten, welche bei *Angraecum*, *Listrostachys* übel placiert erscheinen, zu *Mystacidium* gestellt und es lässt sich nicht leugnen, dass diese Methode, die Schwierigkeit zu lösen, manches für sich hat, aber erstens hat Herr Rolfe die Gattung *Mystacidium* damit erweitert (auch dagegen lässt sich nichts einwenden) und dann sind Arten wie diese hier doch sehr danach angethan, überhaupt an der Berechtigung einer Gattung wie *Mystacidium* zweifeln zu lassen.

Listrost. mystacidioides Krzl in Engl. Jahrb. XXVIII (1900) 170.

Die Leitung der Geschäfte legen wir in die Hände der beiden, in jahrzehntelanger Zusammenarbeit mit dem Verstorbenen bewährten Prokuristen, der Herren **Georg Gaber** und **Karl Rehfeld,** deren Gesamtprokura bestehen bleibt.

Das unserm verstorbenen Freunde in unbeschränktestem Masse entgegengebrachte Vertrauen erbitten wir auch ferner für die von ihm in rastloser Arbeit zu so seltener Höhe des Gedeihens geführte Verlagsbuchhandlung. Sein hoher Sinn wird auch in der Zukunft in allen geschäftlichen Verbindungen walten und in seinem Geiste werden besonders die von ihm mit voller Hingebung gepflegten Beziehungen zu den zahlreichen verehrten Herren Autoren des Verlages weitergeführt werden.

In grösster Hochachtung

Die Testamentsvollstrecker

Arthur Georgi
i. Fa.
Verlagsbuchhandlung Arthur Georgi,
Leipzig.

Herrmann Kretzschmar
i. Fa.
Bankhaus C. H. Kretzschmar,
Berlin.

Ernst Vollert
i. Fa.
Weidmannsche Buchhandlung,
Berlin.

Listrostachys Buchholziana Krzl. Sepalo dorsali e basi fere quadrata longe triangulo acuminato, sepalis lateralibus similibus margine inferiore obtusangulo-rotundatis; petalis e basi late ovata triangulis acuminatis; ~~o~~ labello simillimo omnibus apicibus reflexis, calcari ab ostio sensim sensimque attenuato subulato vix sigmoideo quam labellum sexies quam ovarium quater longiore; gynostemio brevissimo, glandula hyalina lineari, caudiculis 2 tenerrimis, polliniis 2 fere globosis, rostello longissimo bicruri margine ciliatulo in calcaris ostium alte descendente, anthera generis.

Angraecum Buchholzianum Krzl. in Engleri Jahrb. f. wissenschaftl. Botanik VIII p 334.

Sonderdruck aus dem
Notizblatt des Königl. botan. Gartens u. Museums zu Dahlem Nr. 45 (Nov. 1909).

III. Listrostachys Behnickiana Kränzl. n. sp.

Caulescens. Caules breves, dense foliati. Folia linearia v. lorata, apice irregulariter abscissa v. grosse bilobula. Racemus curvatus fere per totam longitudinem florifer, densi- et multiflorus, ad 18 cm longus, bracteae brevissimae, circulares, flores distichi, in series 2 alternantes dispositi sepala petalaque intus, labella extus versa. Sepala ovato-oblonga breviter et obtuse acutata, extus furfuracea, sordide alba, intus alba, sepala lateralia extus appendice v. lobulo brevi instructa (haud proprie carinata dicenda), 3 mm longa, 1 mm lata. Petala ovata, acuta, quam sepala paululum minora, alba, haec omnia patentia, a gynostemio rectangulariter divergentia. Labellum simplex, brevi-cuneatum v. trapezoideum, antice retusum, medio apiculo triangulo instructum, album 4 mm longum et antice latum, calcar modice curvatum, clavatum, sensim incrassatum, apice inflatum, viridi-brunneum quam labellum longius, 5 mm longum et apice 2 mm crassum, orificium calcaris triangulum, viride. Gynostemium reclinatum, satis altum, supra dilatatum, androclinium cupuliforme, in dorsum gynostemii recumbens, anthera satis plana, fere quadrata antice retusa; pollinia pyriformia, caudiculae 2 sejunctae, e basi angusta tenui valde dilatatae, glandula ut videtur oblonga, certe simplex, rostellum breve bipartitum, fovea stigmatica maxima, quadrata.

Kamerun (**Deistel!**)

Bemerkung: Die Pflanze ist gewissermaßen eine verschönerte *Listrostachys pellucida* Reichb. f. mit größeren, innen rein weißen Blüten und mit sonst soviel Merkmalen, um eine gut umschriebene Spezies zu rechtfertigen, aber sonst ganz und gar auf diese altbekannte Art zurückzuführen. Der Pollenapparat ist nahezu identisch. Sehr sonderbar sind die Anhängsel der beiden seitlichen Sepalen und höchst eigentümlich der Umstand, daß Androclinium und Anthere auf die Rückseite der Säule plaziert sind. Den höchsten Punkt der Säule bildet das — übrigens wenig entwickelte — Rostellum. Die Blüten stehen in 2 gegeneinander um $1/2$ Blütenlänge verschobenen Reihen, die Sepalen und Petalen nach innen, die verhältnismäßig großen, schneeweißen Labellen nach außen, was einen sehr aparten und hübschen Anblick gewährt.

DEUTSCHE VERLAGS-ANSTALT, STUTTGART

Stuttgart, November 1909.

P. P.

Wir beehren uns, Ihnen mitfolgend den Prospekt einer der bedeutsamsten Erscheinungen auf naturwissenschaftlichem Gebiet zu übersenden in der Voraussetzung, dass auch Sie sich für das schöne Werk interessieren.

Der entwicklungsgeschichtliche Bilderatlas

VOM URTIER ZUM MENSCHEN

Herausgegeben von Dr. Konrad Guenther

hat bei seinem vorjährigen Erscheinen in Gelehrten- und Laienkreisen so reichen und ungeteilten Beifall gefunden, dass wir jedes eigene Wort der Anpreisung vermeiden können und nur auf die beigegebenen Urteile der ersten Autoritäten sowie der Presse aller Richtungen hinzuweisen brauchen.

Wohl kaum jemals ist einem Werk so allgemeine Anerkennung zuteil geworden; wir glauben deshalb auch Ihnen keinen schlechten Dienst zu erweisen, wenn wir Sie zum Kauf des schönen und dabei ausserordentlich billigen Buches einladen, zumal da die auch lose in Mappe zu beziehenden Tafeln das wertvollste und praktischste Mittel für den Anschauungsunterricht bilden, das auf dem Gebiet der vergleichenden Zoologie und Entwicklungslehre existiert.

Hochachtungsvoll

Deutsche Verlags-Anstalt

A. Loewenstein W. G. Kilpper

L. ~~[illegible]~~ multicolor Kränzl.; Adest summitas tantum racemi 40 cm longa multiflora; bracteis brevibus suborbicularibus ~~subito~~ acutatis 2 cm longis 1.8 cm latis quam ovaria semi-pedicellata circ. 4 cm longa bene brevioribus; sepalis obovatis acutis reflexis, petalis suborbicularibus brevi-acutatis, labello obsolete trilobo, ~~toto ambitu~~ lobis lateralibus semicircularibus erectis, lobo intermedio ovato-triangulo obtuse acutato margine crenulato, lamellis energice crenulatis per discum 5 lateralibus quibusque brevioribus calcari brevi acuto extinctoriiformi, gynostemio generis curvulo. Flores illis L. Horsfallii omnino aequimagni v. paulisper majores, sepala sordide purpurea 2 cm longa apicem versus 1 cm lata, petala rosea 3 cm longa 2.8 cm lata, labellum 3.5 cm longum, lobi laterales 1.5 cm longi & lati, lobus intermedius 2 cm longus basi 1.3 cm latus, basi labelli pallide coerulea, venae intense coeruleae, lobi laterales & pars anterior pallide viridia, lamellae disci aureae, calcar luteolum. + ~~[illegible]~~

Nyassagebiet: ~~Deutsch Ostafrika~~. Matagoro-Berge bei Songea im lichten Urwald auf sehr feuchtem Boden. (W. Busse N. 825. 1/1 — Blühend im Januar).

Die Pflanze steht L. Horsfallii Batem. sehr nahe, auch in der Färbung, aber 5 z. T. sehr erhöhte Lamellen ~~Kiele~~ (statt 3), ein sehr viel spitzer ausgehendes Labellum & die doch immerhin recht verschiedene Färbung scheinen mir, um eine neue Art zu rechtfertigen. Die Färbung der Sepalen (schmutzig rosa) & der Petalen (rosa) ist beiden Arten gemeinsam, sowie ~~und~~ die grüne Grundfarbe ~~des Labellums~~, aber die Basis der Lippe (hellblau mit dunkelblauen Adern) & die goldgelben Lamellen sind unserer Art eigen & rechtfertigen den von mir gewählten Namen. Ausserdem ist die Spitze des Labellums nicht wie bei L. Horsfallii purpurrot. L. Horsfallii soll (nach Herrn Rolfe) auch von Kirk im Mozambique-Gebiet gefunden worden sein (auf den Manganja Hügeln bei Chipisula); ob es sich nicht in diesem Falle um die hier vorliegende Art handelt? L. Horsfallii ist bekanntlich ~~[illegible]~~ westafrikanisch. Wenn Herr Rolfe keine Skizze & keine genaue Beschreibung der Farbe zur Verfügung gehabt hat, so ist der Irrtum leicht möglich & der Standort: Mozamb. Distr. etc. in Flora of Trop. Afr. VII. 84 zu streichen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN
BUCHHANDLUNG
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.
Telephon A. III. 1553.

Herrn
Professor Dr Kränzlin
Hier

Geehrter Herr!

Wir beehren uns Ihnen anbei die vierteljährliche Rechnung zu überreichen und empfehlen uns

Hochachtungsvoll
pp. R. Friedländer & Sohn

Extrait du Bulletin de l'Herbier Boissier
2me série. VIII (1908) N. 9, 626.

ORCHIDACEÆ

FRITZ KRÆNZLIN (Berlin).

Lissochilus hereroënsis Krzl. n. sp. Tuberidiis magnis oblongis 5 cm longis 4 cm crassis, radicibus crassis, cataphyllis in ima basi magnis amplis obtusis caulem floriferum et folia nascentia amplectentibus, caule florifero 75—100 cm alto stricto basi fere 1 cm crasso, vaginis ringentibus pallidis in inferiore parte scapi 3 valde distantibus, racemo elongato distantifloro, pluri-multifloro (15—25) ad 25 cm longo, bracteis anguste lanceolatis acuminatis ovaria tenui-pedicellata subæquantibus. Sepalis minutis ovatis acutis apice leviter contractis, petalis duplo longioribus et plus duplo latioribus oblongis brevi acutatis, labello alte gynostemio adnato, margine reflexo, lobis lateralibus obsoletis rotundatis, lobo intermedio subpandurato oblongo obtuso calcari v. sacco proprie dicendo nullo cucullos fere rectangulo in ima basi labelli, tuberculis in disco 3 magnis crassis carnosis adjecta utrinque 1 multo minore, lineis granulosis bis omnibus interpositis labello ceterum (i. e. præter callositates) anguste marginato, callis omnibus basin v. faucem versus in unam confluentibus, gynostemio brevi supra oblique retuso. — Flores inter minores generis, sepala 6—7 mm longa fere 4 mm lata, petala 1,5 cm longa 1 cm lata, labellum 1,2 cm longum expansum 6 mm latum. — Octobri.

Deutsch-Südwestafrika : *Hereroland*, Sperlingslust, auf Glimmerschiefer, Dinter 816. Die Pflanze hat ausserordentliche Aehnlichkeit mit *L. platypetalus* Lindley, ich halte sie aber gleichwohl für verschieden. Zunächst ist sie viel grösser; das kleinste Exemplar ist 72 cm hoch mit noch sehr unentwickeltem Blütenschaft, das grösste, noch keineswegs ausgewachsene, nahezu einen vollen Meter. Der Hauptgrund für die Trennung liegt in dem Verhältnis zwischen Sepalen und Petalen, welche letztere bei *L. platypetalus* die ersteren um ein vielfaches übertreffen. Hier ist der Unterschied keineswegs so auffällig, («plus triplo brevioribus» sagt Lindley von den Sepalen), dann hat *L. platypetalus* eine eigentümliche Bildung am Grunde der Säule oberhalb des Schlundes, welche Lindley folgendermassen beschreibt : « cyatho parvo trituberculato circa faucem sacculi » und von welcher sich im Herb. Lindley ein Zeichnung findet, die hierzu genau stimmt. Von einer derartigen sehr charakteristischen Bildung ist hier keine Spur. Leider fehlen in Lindley's Diagnose alle Massangaben.

Zeuxine ruwenzoriensis Kränzl. n. sp. — Rhizoma tenue, longe repens, longe articulatum

2)

Lissochilus R. Br.

L. ~~...~~ Busseana Kränzl. n. sp.; bulbis? –; foliis ~~...~~ longe lanceolatis e basi sensim dilatatis acuminatis 40–45 cm longis 5–6 cm latis, scapi pars basilaris deest, pars quae adest 40 cm longa vaginis distantibus brevibus amplis in scapo, racemo paucifloro (6–7) rhachi energice flexuosa, bracteis magnis obovato-rhombeis acutatis 2–3.5 cm longis 1.5–2.5 cm latis ovaria subaequantibus Sepalis late ellipticis obtusis 2,2 cm longis 1,8 cm latis, petalis majoribus suborbicularibus 3 cm longis & latis, labelli obscure trilobi lobis lateralibus magnis erectis fere semiorbicularibus, intermedio vix sejuncto transverse oblongo subbilobo, calcari brevi subcompresso apice ipso obtuso. lamellis a basi 2 mediana mox (extinctoriiformi) interjecta addita 1 utrinque in lobo intermedio omnibus satis altis energice crenulatis antice marram crenulatam triangulam (antice latiorem) in disco formantibus, margine ipso ~~lib~~ nudo, venis loborum lateralium incrassatis, toto labello 3 cm longo 3,6 cm lato, gynostemio leviter curvato in pedem fere horizontalem protracto 1.8 cm alto. – De colore nihil profert collector illustr., certe planta speciosissima. +

Deutsch-Ost-Afrika: Ungoni, Bachufer im Gebiete der Makorro. (W. Busse N. 1375! – Blühend im Januar).

+ Die nächstverwandte Art ist L. Nyasae Rolfe, deren Originaldiagnose auf etwas dürftiger Material hin aufgestellt ist („the specimen is in poor condition"). ~~Trotzdem ...~~ Ich halte diese Pflanze hier für neu, da einige Charaktere, welche auch bei dem schlechtesten Material noch sichtbar sind, & die von Herrn Rolfe sehr genau beschrieben sind, nicht stimmen. Erstens sind die Lamellen der Lippe, von denen Herr Rolfe sagt, dass sie „slightly crenulate" seien, hier in geradezu mäandrische Krümmungen gelegt, zweitens sind sie hier im ganzen Verlauf (mässig hoch & nahezu gleich hoch, bei L. Nyasae sind die 2 obersten höher (two ... these becoming taller & almost semicircular) was ganz bestimmt nicht zutrifft & sie werden „very high" bezeichnet. Da sie an ihrer höchsten Stelle 1.5–2 mm hoch sind, trifft auch dies nicht zu.

transverse oblongo v. subrhombeo, lobis lateralibus obsoletis, plica lantum minute utrinque paulum insiliente, antice medio subemarginato, callis 2 majoribus semiorbicularibus pone basin, tertia minore simili inter utramque in lineam elevatam excurrente, lineis in disco ~~antice~~ fere (marginem anteriorem usque) decurrentibus 5, lateralibus quibusque minoribus, omnibus incrassatis elatis undulatis aream oblongam multituberculosam in disco formantibus, calcari parvulo curvulo, gynostemio curvato supra valde dilatato utrinque cornuto, anthera plana. — Flores magni-

10

ricci nigri. sepala 1,5 cm longa 1 cm lata, petala 2,5 cm longa 2 cm lata, labellum 2 cm longum 2,5 cm latum.

Rég. : Lomami, déc. 1895 (M. Laurent).

N.B. - Le L. Leopoldi se rapproche fortement du L. roseus Lindl., mais s'en différencie par quelques caractères importants. Les fleurs sont plus de deux fois aussi grandes, les pétales sont presque circulaires, le labelle est plus court, plus large que long, obtus, les lobes latéraux à peine marqués, le nombre des lamelles est porté à 5 et n'est que de trois dans le L. roseus; au reste les deux plantes sont très semblables. La couleur des fleurs ~~les~~ n'est pas indiquée par M. Laurent, mais toutes les espèces de Lissochilus de l'Afrique occidentale ~~du~~ sont brillamment colorées. Les fleurs de

per ...

LISSOCHILUS

Lissochilus Leopoldi Krzl. Radicibus? Foliis longissimis linearibus v. lineari-lanceolatis acuminatissimis ad 40 cm longis (junioribus certe) ad 2cm latis, scapo (cujus pars superior tantum adest) certissime elato, racemo multifloro basi remotifloro, bracteis ~~oblon~~ oblongis cucullatis acutis pedicellos tantum aequantibus. Sepalis late oblongis excavatis acutis, petalis multo majoribus e basi leviter cuneata orbicularibus obtusis, labelli brevioris lobis l. explanato

Lissochilus R. Br. 12

~~Lissochilus~~ candidus Krzl. n. sp.; tuberidiis minutis corniformibus vix 1 cm diam. seriatis, ~~caulibus foliiferis~~ supra foliatis basi cataphyllis grandescentibus vestitis, foliis 4–6 gramineis ad 50 cm altis vix 1 cm latis (tota planta exceptis floribus potius Irideam quandam quam Orchidaceam praestante) scapo 40–50 cm alto squamis artis quam internodia brevioribus decrescentibus vestito, racemo pauci-pluriflora bracteis lanceolatis acutis quam ovaria pedicellata brevioribus. ~~Ov~~ + 1.2 cm longis. Sepalo dorsali lineari-lanceolato acuto, lateralibus basi paulo latioribus lineari triangulis acuminatis omnibus leviter carinatis carina v. nervo mediano in apiculum aristatum apici sepalorum antepositum protracto, petalis late ovatis obtusis quam sepala ter ~~longis~~ latioribus, ~~labello lam~~ calcari minuto curvulo clavato, labello unguiculat linear[i] basi gynostemii affixo, lobis lateralibus oblongis obtusis margini lobi intermedii partim incumbentibus, lobo intermedio oblongo fere orbiculari, lineis ex ungue 2 parallelis pubescentibus interposita antice linea breviore, his 3 medio in disco in lamellas 3 elevatas multifario lacero-dentatas acutis & in medio disco lobi intermedii desinentibus; gynostemio tenui gracili. – Flores tenerrimi candidi, sepala petalaque 1.5 cm longa, sepala 3 mm petala 9–10 mm lata, labellum 1.5 cm longum unguis 1.5 mm, lobus intermedius qua latissimum 8–9 mm latum, calcar 2.5 mm longum.

Wambugu-Land, 1300 m ü. M.
~~Deutsch~~ Ost-Afrika; ~~Usambara~~; Erdorchidee auf Weiden, mit wundervoll weisser zarter Blüte (W. Stuhlmann N. 414!)

Steht dem Liss. purpuratus Lindl. sehr nahe unterscheidet sich jedoch ganz abgesehen von der Farbe durch bedeutend kleinere Blüten kürzere Deckblätter völlig anders gestaltete Sepalen.

REICHSBANK-GIRO-CONTO.

Actien-Gesellschaft für Kohlensäure-Industrie.

1te FABRIK: Niederschönweide b. Berlin.
2te FABRIK: Burgbrohl (Rheinpr.)
3te FABRIK: Hemelingen b. Bremen.

ACTIEN-GESELLSCHAFT für KOHLENSÄURE-INDUSTRIE
SCHUTZ-MARKE

Central-Bureau: BERLIN, N.W. Schiffbauerdamm 21.

Telegramm-Adresse für
Berlin: „Kohlensäure Berlin."
Burgbrohl: „Kohlensäure Burgbrohl."
Hemelingen: „Kohlensäure Hemelingen."
A.B.C. Code 4te Edit.

Berlin, N.W. den 29 April 1899

Physicalisches Cabinet
des Berlinischen Gymnasiums
zum grauen Kloster

Berlin

74 Klosterstraße

z. Händen des Herrn Dr. Kräntzer

Einliegend überreichen wir Ihnen Rechnung in duplo über die uns gefl. bestellten
8 Kilo Kohlensäure in unserer Flasche No 84,
1 Aufsatzventil, 1 Schraubenschlüssel
1 Nippel 1 Gestell
im Betrage von

Mark 33.75.–

Wir bitten, die Summe zur Zahlung an uns gefl. anweisen zu wollen.

Hochachtend
ppa. Actien-Gesellschaft für Kohlensäure-Industrie
[signature]

2. 5. 99.

DIRECTOR
DES
KAISERLICHEN
BOTANISCHEN GARTENS
in St.-Petersburg.
d. 12ten Jan. 1899 г.

№ 9.

Herrn
Prof. Dr. Kränzlin

Sehr geehrter Herr Doctor!

Im Besitze Ihres geehrten Schreibens vom 12ten Jan. a.c. betreffs längeren Behaltens des vom Kais. botan. Garten in St. Petersburg erhaltenen Orchideen-Herbariums, erkläre ich mich damit einverstanden, daß Sie die ganze Sendung mir nach Beendigung Ihrer Bearbeitung mit dem Eckloni-Zeyher'schen Herbar zusammen zurückschicken werden.

Mit vorzüglicher Hochachtung verbleibe als
Ihr ergebener
A. Fischer v. Waldheim

Lissochilus ~~R. Br.~~

~~1.~~ candidus Krzl. n. sp.; tuberidiis minutis cornuformibus vix 1 cm diam. seriatis, supra foliatis basi cataphyllis grandescentibus vestitis, foliis 4—6 gramineis ad 50 cm altis vix 1 cm latis (tota planta exceptis floribus potius Irideam quandam quam Orchidaceam praestante) scapo 40—50 cm alto squamis arctis quam internodia brevioribus decrescentibus vestito, racemo pauci-pluriflora, bracteis lanceolatis acutis quam ovaria pedicellata brevioribus 1—1,2 cm longis. Sepalo dorsali lineari-lanceolato acuto, lateralibus basi paulo latioribus lineari triangulis acuminatis omnibus leviter carinatis, carina v. nervo mediano in apiculum aristatum apici sepalorum antepositum protracto, petalis late ovatis obtusis quam sepala ter latioribus, calcari minuto curvulo clavato, labello unguiculo lineari basi gynostemii affixo, lobis lateralibus oblongiis obtusis margini lobi intermedii partim incumbentibus, lobo intermedio oblongo fere orbiculari, lineis ex ungue 2 parallelis pubescentibus interposito antice linea breviore, his 3 medio in disco in lamellulas 4 elevatas multifarie lacero-dentatas auctis et in medio disco lobi intermedii desinentibus; gynostemio tenui gracili.

Flores tenerrimi candidi, sepala petalaque 1,5 cm longa, sepala 3 mm petala 9—10 mm lata, labellum 1,5 cm longum unguis 1,5 mm, lobus intermedius quo latissimum 8—9 mm latus, calcar 2,5 mm longum.

Usambara: Wambugu-Land, »Erdorchidee« auf Weiden, 1300 m ü. M., mit wundervoll weißer zarter Blüte (Dr. Stuhlmann n. 414!).

Steht dem *Liss. purpuratus* Lind. sehr nahe, unterscheidet sich jedoch ganz abgesehen von der Farbe durch bedeutend kleinere Blüten, kürzere Deckblätter, völlig anders gestaltete Sepalen.

Lissoch. candidus Krzl. in Engl. Jahrb. XXVIII (1900) 167.

(Lissochilus) / ~~Lissochilus~~

~~Eulophia~~ arabicus Lindl.; Radicibus velamine copioso crassis, caulibus ima basi incrassatis foliosis, foliis (-10) e basi lata amplexicauli vaginante attenuatis lineari-lanceolatis plicatis acuminatissimis, nervo mediano et binis v. interdum quaternis lateralibus valde prosilientibus et colore pallidiore eximiis (foliis si maxis longitudinaliter vittatis discoloribusve) ad 50 cm longis ad 2 cm latis, scapo fere metrali vaginis distantibus pallidis partim jam evanescentibus vestito, racemo plurifloro (-15) laxifloro, bracteis post anthesin reflexis oblongis acutis 1 cm fere longis ovaria subaequantibus. Sepalo dorsali ~~oblongo~~ obovato-oblongo, lateralibus oblongis subunguiculatis bene longioribus omnibus obtusis, petalis ~~obov~~ ellipticis brevi-unguiculatis, labelli lobis lateralibus satis parvis erectis apice rotundatis, lobo intermedio ~~obo~~ cordato complicato convexo lineis per discum paulum prosilientibus 5, calcari ~~conico v.~~ brevi-cylindraceo obscuro carinato, gynostemio brevi supra valde incrassato, glandula maxima oblonga, caudicula in-nostata latitudine supra acuta, polliniis et anthera mihi non visis, rostello magno latissimo. + Flores lutei v. brunei (?), sepalum dorsale petalaque 1 cm longa et fere lata, sepala lateralia 1.5–1.7 cm longa 8 mm lata, labellum 1.3 cm longum, lobus medius (si explanatus) 8–9 mm latus calcar 4 mm longum, gynostemium 3–4 mm longum et apice latum ~~Septembri~~.

Lissochilus arabicus Lindl. Gen. et Sp. Orch. (1833) 192. – Orchis flava Forsk. Cent. VI, 156.

Nord-Usambara, Gebirgsbuschsteppe bei Scharhua in 1400–1500 m über dem Meere (Engler N. 1168a, 5. ~~Sept~~ Okt. 1902). – Bisher nur bekannt aus Arabia ~~apud~~ vom Maschajam Djyggâb (Forskal).

Denkt man den Blütenstand fort, so hat man ein Gewächs, welches weit mehr an eine Sanseviera oder eine Liliiflore aus der Dracaena-Verwandtschaft erinnert als an eine Orchidee. Von einer ganz ähnlichen Orchidee, welche mit Sanseviera vermengt wurde, die er aber nicht blühend fand, erzählte mir vor Jahren Prof. Schweinfurth. Von den Merkmalen der fast völlig apokryphen Lissoch. ~~arabicus~~ Forsk. stimmen gut die allgemeinen Charaktere der Blüte besonders die stark verlängerten seitlichen Sepalen, es stimmt nicht, dass die Seitenlappen der Lippe spitz sein sollen, ... fand.

Datum des Poststempels.

Waarenhaus Hermann Tietz, Berlin S. W.

P.P.

Hierdurch gestatten wir uns, Ihnen mitzutheilen, dass wir durch äusserst günstiges Abkommen in der Lage sind, Ihnen ein vorzügliches und vollmündiges Tafelbier einer ersten renomirten Brauerei Berlin's äusserst vorteilhaft zu offeriren.

Wir bringen unter der Bezeichnung

„Tietz Tafelbier"

ein erstklassiges Bier in den Handel und liefern

30 Flaschen hell oder dunkel für Mark 2.05.-
45 Flaschen hell oder dunkel für „ „ 3.00 -
(bei 5 Pfg. Pfand pro Flasche franco Haus.)

Um Verwechslungen zu vermeiden, sind unsere Kutscher angewiesen, nur die von uns gelieferten leeren Flaschen zurückzunehmen, also auch die der Siemens Brauerei nicht.

Wir bitten Sie, eine Probebestellung auf anliegender Bestellkarte zu machen und sind überzeugt, dass Sie von der Qualität und dem Geschmack des von uns in den Handel gebrachten Bieres sehr befriedigt sein werden, und dass sich das Bier in Ihrem Haushalte einbürgern wird.

Ferner offeriren wir zu bisher in Berlin noch nicht bekannten Preisen nachstehende

„Echte Biere"

Orginal Pilsener	per 15 Flaschen	2,40 Mark
Orginal Münchener	„ 15 "	2,25 Mark
Orginal Erlanger	„ 15 "	
Orginal Culmbacher	„ 15 "	
Orginal Nürnberger	„ 15 "	

0,3 Liter Inhalt franco Haus. 5 Pfg. per Flasche Pfand.

Gleichzeitig bringen wir das von uns vertriebene, als vorzüglich bekanntes Tafelwasser der

„Königin Luisenquelle"

30 Flaschen Mk. 2,05. - 45 Flaschen Mk. 3,00 bestens in Erinnerung.

Hochachtungsvoll

Waarenhaus Hermann Tietz

Abth. für Lebensmittel.

Liparis L. C. Rich.

~~Liparis~~ tridens Krzl. n. sp.; ~~Pla~~ habitu & magnitudine Liparidis Loeselii minoris 6–10 cm alta, bulbis minutis ovoideis inter foliorum bases absconditis, foliis ab ima basi grandescentibus 5–6 ~~tenuissima~~ basi dilatatis, lamina lanceolata, minima/m maxima fere 5 cm longa 2 mm ad 8 mm lata acuta ~~mucron~~ v. mucronulata, scapo quam folia ~~duplo~~ sublongiore & interdum fere duplo longiore, foliolis crebris ovatis acuminatis omnino bracteiformibus in scapo, racemo pauci–plurifloro (8–circ. 15) bracteis pedicellos aequantibus ovati-triangulis acuminatis; sepalo dorsali ovati-triangulo acuminato, lateralibus latioribus ovati-oblongis obtusis, petalis aequilongis filiformibus, labelli lobis lateralibus brevi-triangulis intermedio duplo longiore acuminato, apice in ~~pro~~ appendicem linearem reflexum laminae labelli appressum aucto!! Disci labelli basi tumore lineisque 3 tumidis mox evanescentibus instructo; gynostemio brevi late alato. Flores viridi-lutei, sepalum dorsale & petala 3 mm, sep. lateralia & labellum 2.5 mm longa, appendix labelli 1.5 mm. — ~~Icon.~~

Trop. West-Afrika: Kamerun: Lolo, 500–600 m, im feuchten Urwald im Jivöngbe-Thal (G. Zenker N. 1387!), im Mai blühend.

Die Pflanze ist vor allen andren durch das sonderbare Labellum unterschieden. Dies hat erstens 3 dreieckige Abschnitte, zweitens an der Spitze der ~~vorderen~~ mittleren derselben einen nach ~~hinten~~ oben (also rückwärts) gewendeten linealen Anhängsel & ist am Grunde mit einer fleischigen Schwiele versehen von welcher 3 dicke schwielige Linien ausgehen, welche aber bald aufhören. Dies ~~ist~~ Dies Merkmal ist erst bei ziemlich starker Vergrösserung gut sichtbar.

BERLIN, November 1898.

EMIL SINELL, Ingenieur

BERLIN SW. ✳ Lindenstr. 16-17.

Elektrische Koch- und Heiz-Apparate (System „Prometheus")



Kochtopf

Hierdurch erlaube ich mir Ihre Aufmerksamkeit auf die elektrischen **Koch- und Heizapparate „Prometheus"** zu lenken.

Die Anwendung des elektrischen Stromes zu Koch- und Heizzwecken ist aus dem Stadium des Versuches herausgetreten, seitdem es gelungen ist, Kochapparate zu bauen, in denen nicht mehr, wie früher, Drahtspulen verwendet werden um die elektrische Kraft in Wärme überzuführen.

Die **„Prometheus"-Kochgefässe** haben im Innern keine Drahtspule, sondern einen einfachen Metallbezug, der zur Umwandlung des elektrischen Stromes in Wärme dient. Dadurch sind diese Gefässe denkbar einfach und unterliegen **keinen Reparaturen.** Der **Anschaffungspreis ist niedrig.**

Die **„Prometheus"-Kochgefässe** bestehen aus **emaillirten Eisentöpfen,** wie solche schon seit Jahrzehnten in der Küche Anwendung finden, sie passen sich also dem praktischen Bedürfniss vollständig an. Die eleganteren Gefässe sind aussen vernickelt.

Die **„Prometheus"-Kochgefässe** werden von aussen nur lauwarm, selbst wenn im Innern der Gefässe die Speisen kochen oder braten. Man kann also diese Kochapparate **auf jeden gewöhnlichen Tisch stellen. Die Wärmeentwicklung** lässt sich bequem **reguliren,** daher wird der Betrieb derselben sehr billig. Der Nutzeffect ist ein sehr hoher, daher stellen sich die Kosten des elektrischen Kochens, auch wenn man den Strom aus grösseren Centralen bezieht, nicht wesentlich höher, als bei Gaskochern oder beim Kochen mit Kohlen; beim elektrischen Kochen: **kein Russ, kein Staub, keine Flamme, kein schlechter Geruch** durch die Verbrennungsprodukte.

Für alle die Fälle, in denen Strom aber in eigener Anlage erzeugt wird, z. B. in Fabriken, industriellen Etablissements, Villen, Krankenhäusern etc. stellt sich das elektrische Kochen **billiger** als das Kochen mit Kohlen oder Gas!

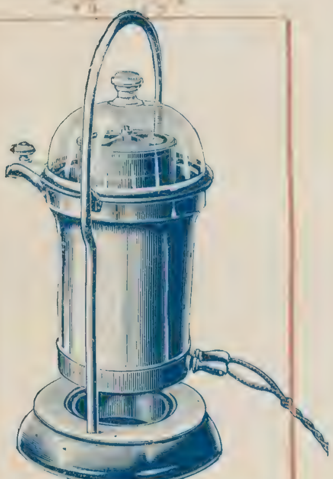
Ich liefere die **„Prometheus"-Kochgefässe** in allen Ausführungen als: **Kochtöpfe, Bratpfannen, Schmortöpfe, Milchkocher, Suppen- und Gemüse-Schüsseln, Wiener Kaffeemaschinen, Casserollen, Leimkocher, Lackkocher** etc. etc.

Die **„Prometheus"-Heizapparate** werden geliefert als: **Bügeleisen, Lockenscheerenwärmer, Heizöfen** für Krankenzimmer etc., **Bettwärmer, Heizplatten** etc.

Alle Apparate sind anwendbar für **Gleichstrom** und **Wechselstrom** sowie auch für **Drehstrom** von 65 bis 220 Volt Spannung.

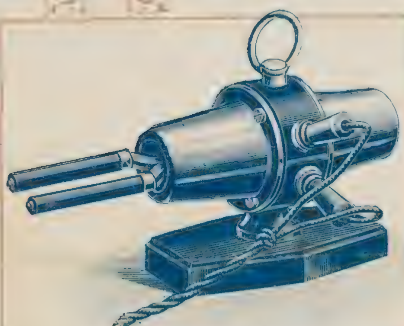
Die Anschaffungskosten einer elektrischen Kochküche sind nicht höher als diejenigen einer guten anderen Kochmaschine nebst Töpfen und Bratpfannen.

Ausführliche **illustrirte Preislisten** stehen auf Wunsch kostenlos zur Verfügung.



Wiener Kaffeemaschine

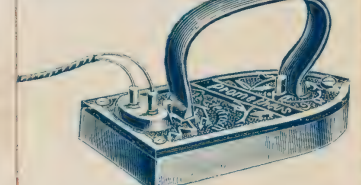
Elektrische Koch- und Heiz-Apparate
„Prometheus"
EMIL SINELL, Ingenieur
Berlin SW.



Brennscheerwärmer.



Kleines Wasserkännchen.



Bügeleisen.

(Liparis) ~~L. C. Rich.~~

L. tridens Krzl. ~~n. sp.;~~ plantula habitu et magnitudine *Liparidis Loeselii* minoris 6—10 cm alta; bulbis minutis ovoideis inter foliorum bases absconditis, foliis ab ima basi grandescentibus 5—6 basi dilatatis, lamina lanceolata, minima 1 cm, maxima fere 5 cm longa 2 mm ad 8 mm lata acuta v. mucronulata, scapo quam folia sublongiore interdum fere duplo longiore, foliolis crebris ovatis acuminatis omnino bracteiformibus in scapo, racemo pauci-plurifloro (8—circit. 20) bracteis pedicellos aequantibus ovati-triangulis acuminatis; sepalo dorsali ovati-triangulo acuminato, lateralibus latioribus ovati-oblongis obtusis, petalis aequilongis filiformibus, labelli lobis lateralibus brevi-triangulis intermedio duplo longiore acuminato, apice in appendicem linearem reflexum laminae labelli appressum aucto!! basi disci labelli tumore lineisque 3 tumidis mox evanescentibus instructo; gynostemio brevi late alata.

Flores viridi-lutei, sepalum dorsale et petala 3 mm, sep. lateralia et labellum 2,5 mm longa, appendix labelli 1,5 mm.

Kamerun: Lolo, 500—600 m, im feuchten Urwald im Invonghe-Thal (G. Zenker n. 1387!, im Mai blühend).

Die Pflanze ist vor allen anderen durch das sonderbare Labellum unterschieden. Dies hat erstens 3 dreieckige Abschnitte, zweitens an der Spitze des mittleren derselben ein nach oben (also rückwärts) gewendetes lineales Anhängsel und ist am Grunde mit einer fleischigen Schwiele versehen, von welcher 3 dicke, schwielige Linien ausgehen, welche aber bald aufhören. Dies dritte Merkmal ist erst bei ziemlich starker Vergrößerung gut sichtbar.

IK Lip. tridens Krzl. ~~in~~ Engl. Jahrb. XXVIII (1900) 162.

einschlägigen Geschäften zu erhalten und empfehlen wir als sehr preiswert unseren

Mignon-Kakao

in $^1/_4$ und $^1/_2$ Kilo-Kartons und $^1/_8$ Kilo-Beuteln zum Preise
für das $^1/_2$ Ko. (1 Pfund) von M. 2.— für Sorte Viernull,
„ „ $^1/_2$ „ „ „ „ 1.80 für Sorte Dreinull,
„ „ $^1/_2$ „ „ „ „ 1.60 für Sorte Zweinull.

Es ist daher nicht notwendig, dass Sie, um billiger einzukaufen, grössere Sendungen ins Haus nehmen, denn Sie können zu diesen Preisen $^1/_8$ Kilo ($^1/_4$ Pfd.) in Ihrer Stadt beziehen. Auf Anfrage teilen wir Ihnen recht gern die Ihnen nächste Bezugsquelle mit und wollen Sie sich dazu der anliegenden Karte bedienen.

Hochachtend

Fr. David Söhne.

Eine Karte zur eventl. Benutzung.

00 Sep.

Orchidaceae africanae.

Von

F. Kränzlin.

Liparis L. C. Rich.

L. tridens Krzl. n. sp.; plantula habitu et magnitudine *Liparidis Loeselii* minoris 6—10 cm alta; bulbis minutis ovoideis inter foliorum bases absconditis, foliis ab ima basi grandescentibus 5—6 basi dilatatis, lamina lanceolata, minima 1 cm, maxima fere 5 cm longa 2 mm ad 8 mm lata acuta v. mucronulata, scapo quam folia sublongiore interdum fere duplo longiore, foliolis crebris ovatis acuminatis omnino bracteiformibus in scapo, racemo pauci-plurifloro (8—circit. 20) bracteis pedicellos aequantibus ovati-triangulis acuminatis; sepalo dorsali ovati-triangulo acuminato, lateralibus latioribus ovati-oblongis obtusis, petalis aequilongis filiformibus, labelli lobis lateralibus brevi-triangulis intermedio duplo longiore acuminato, apice in appendicem linearem reflexum laminae labelli appressum aucto!! basi disci labelli tumore lineisque 3 tumidis mox evanescentibus instructo; gynostemio brevi late alata.

Flores viridi-lutei, sepalum dorsale et petala 3 mm, sep. lateralia et labellum 2,5 mm longa, appendix labelli 1,5 mm.

Kamerun: Lolo, 500—600 m, im feuchten Urwald im Invonghe-Thal (G. Zenker n. 1387!, im Mai blühend).

Die Pflanze ist vor allen anderen durch das sonderbare Labellum unterschieden. Dies hat erstens 3 dreieckige Abschnitte, zweitens an der Spitze des mittleren derselben ein nach oben (also rückwärts) gewendetes lineales Anhängsel und ist am Grunde mit einer fleischigen Schwiele versehen, von welcher 3 dicke, schwielige Linien ausgehen, welche aber bald aufhören. Dies dritte Merkmal ist erst bei ziemlich starker Vergrößerung gut sichtbar.

randige Blätter abweicht und vielleicht mit *M. aethiopicum* (Thunb.) Loes. forma *subintegrum* Loes. (siehe oben!) identisch ist.

E. oliganthum Baker l. c. Vol. XX. p. 121, welches sich ebenfalls kaum als besondere, von *M. aethiopicum* (Thunb.) Loes. specifisch zu trennende Art wird aufrecht erhalten lassen.

E. pilosum Baker l. c. Vol. XX. p. 122 (identisch mit *E. nitidulum* Baker l. c. XXI. p. 332), das sich vielleicht als besondere Art aufrecht erhalten lässt, aber sicher der var. *Burkeanum* (Sond.) Loes. des *Mystroxylum aethiopicum* (Thunb.) Loes. sehr nahe steht.

E. vaccinioides Baker l. c. Vol. XXI. p. 333, auch kaum von dieser vielgestaltigen Art specifisch verschieden.

E. trachycladum Baker l. c. Vol. XXI. p. 333, ebenfalls mit *M. aethiopicum* (Thunb.) Loes. nahe verwandt, im wesentlichen nur durch noch stärkere Behaarung abweichend, als die var. *Burkeanum* (Sond.) Loes. besitzt.

Dagegen ist

E. lycioides Baker in Journ. Linn. Soc. XXV. p. 306 als nicht zu den Celastraceen gehörig zu streichen.

Endlich kommen noch drei nur wenig bekannte Arten in Betracht, nämlich:

Elaeodendron angustifolium Presl Bot. Bemerk. p. 34, das nach Sonder in Flor. Cap. I. p. 472 ein *Scytophyllum* sein soll, also zu *Gymnosporia* im Sinne der Natürl. Pflanzenfamilien gehören würde. Da aber von dieser Art die Frucht unbekannt ist, muss ihre Stellung noch unentschieden bleiben.

E. laurifolium Harv. Thes. Cap. II. p. 54, in der Flora Capensis I. nicht erwähnt und mir unbekannt.

E. velutinum Harv. l. c. p. 55, desgleichen.

Hartogia Thunb.

H. capensis Thunb. β **riparia** (Eckl. et Zeyh.) Loes.

H. riparia Eckl. et Zeyh. Enum. 1837 p. 127.

H. capensis Thunb. β. *latifolia* Sond. in Flor. Cap. I. 1859/60 p. 464.

Südwestliches Capland: Zwartberg auf Felsen in 500 m Höhe (Schlechter n. 9771. — Im December blühend. — Irrtümlich ausgegeben als *Elaeodendrum capense* Eckl. et Zeyh.).

Liparis L. C. Rich.

15

Liparis Seychellarum Krzl.; caulibus sub anthesi basi vix v. non incrassatis post anthesin in bulbum oblongum foliorum rudimentis dense vestitum circ. 5 cm longum 1 cm crassum evolutis, foliis tenui-membranaceis (sub anthesi) 3–4 satis longe petiolatis (petiolo basin versus dilatato vaginante ad 4 cm longo), lamina oblonga acuta trinervia ad 12 cm longa ad 4 cm lata, scapo 10–20 cm alto, spica pauciflora, floribus minutis, bracteis linearibus ovaria aequantibus arcte deflexis. Sepalis lineari-lanceolatis lateralibus falcatis, petalis ligulatis obtusis falcatis eodem modo quo sepala lateralia curvatis, labello e basi cuneata valde dilatato late cuneato antice grosse dentato, lamella antice bidentata in ima basi; gynostemio leviter incurvo pro genere satis alto. — Flores expansi vix 5 mm diam. sepala petalaque 2,5 mm longa, labellum 2 mm longum & latum.

In Seychellen: Mahé, Epiphytisch Mt. Harrison, epiphytisch auf Farnbäumen (Schimper N. 104! & 352!)

Es ist mir nicht möglich gewesen, diese sehr unbedeutend aussehende Pflanze mit einer der bisher beschriebenen Arten zu identifizieren. Zweifellos gehört sie in den Formenkreis von Lip. flavescens Lindl., aber die verhältnissmässig breiten Petalen & das ~~von~~ kurz keilförmige sehr breite vorn gezähnte Labellum verbieten die Zusammenziehung mit dieser ~~Ar~~ sowohl wie mit den anderen von Herrn Ridley leider sehr kurz beschriebenen Arten. Am Grunde des Labellums findet sich eine Bildung, welche Cordemoy in seiner Flore de la Réunion sehr treffend „une verrue bilobée" nennt. Auch mit den in diesem Werke aufgezählten Arten lässt sich die Pflanze auf Grund besonders des Labellums nicht vereinigen.

Schriftleitung der Täglichen Rundschau

Unabhängige Zeitung für nationale Politik.

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Berlin.

Telegramm-Adresse: Tagesrundschau, Berlin.

Fernsprech-Anschluß: Amt I, 1554.

Berlin SW. 12, den 27. März 1901.
Zimmer-Straße 7.

Sehr geehrter Herr Professor.

Ihre Ausführungen waren mir ausserordentlich interessant, und bin ich mit Vergnügen bereit, in der von Ihnen gewiesenen Richtung zu wirken. Ich habe nur zwei Bedenken: einmal das, ob es den gesammten Gymnasialoberlehrern erwünscht sein kann, wenn ich auf eignes Risiko losschlage und eine Sache publik mache, die sie offenbar zur Zeit noch geheim halten wollen; und zweitens ist mein Bedenken das, ob ~~es~~ beim jetzigen Stande der Etatsberatungen ein Vorstoss überhaupt noch etwas nützt. Uebrigens habe ich in nächster Zeit mit dem Minister Studt eine längere Unterredung und werde bei dieser Gelegenheit auf die merkwürdige Behandlung, die die Oberlehrer von ihm erfahren haben, zu sprechen kommen. Ich hätte den Artikel schon geschrieben, wenn ich nicht in den letzten Tagen unwohl und dadurch im Arbeiten behindert gewesen wäre. Ausserordentlich freuen würde es mich, wenn ich einmal die Ehre haben könnte, mit Ihnen über die Sache zu reden. Ich teile Ihre Ansichten vollständig, möchte aber jedenfalls den Artikel nicht loslassen, ohne dass er vorher Ihre Billigung erfahren hätte.

Mit vorzüglicher Hochachtung

ganz ergebenst

Heinrich Rippler

Liparis latifolia Lindl. Bulbo elongato pyriformi s. subcylindraceo 6 cm alto 1,5 cm crasso monophyllo, folio e basi cuneata oblongo v. oblongo-lanceolato acuto ad 20 cm longo 3 cm lato, scapo cum inflorescentia folium aequante v. paulum superante per 2/3 longitudinis florifero (basi vagina carinata instructo), foliolis bracteiformibus paucis infra racemum, racemo pluri-multifloro (20 et ultra), bracteis lanceolatis vix dimidium ovariorum aequantibus, 1-1,5 cm longis. Sepalis oblongis obtuse acutatis, lateralibus valde reflexis, petalis linearibus acutis reflexis, labello e basi angusta dilatato obcordato antice profunde bilobo, lobulis antice denticulatis, callulis 2 in ima basi sicci mox derinentibus, gynostemio valde curvato alulis subnullis. — Flores lutei, labellum interne ochraceum basi rubro-brunneum, sepala 7 mm longa 3-4 mm lata, petala aequilonga 1-2 mm lata, labellum 10 cm longum antice 8 mm latum. — Junio-Augusto.

Liparis latifolia Lindl. G. & Sp. Orch. 30 (1830); Miq. Fl. Ind. Bat. III, 623; Rchb. f. in Gard. Chron. 1885 I, 532; Ridley in Journ. Linn. Soc. XXII, 283. — Malaxis latifolia Bl. Bijdr. 393.

Java. Tankaban N. 410 F. Mt. Salak N. 3117. Zollinger N. 304; Junghuhn N. 1879. Lobb N. 170! (herb. Petropol.) H. O. Forbes. (ex Ridley)

Mädchen-Ortsgruppe Berlin
des Allgemeinen Deutschen Schulvereins.

Fräulein Helene Kränzlin nebst Familie

lac en

z

Porto, einschl.
2 M 1

ck Drebtenstr. 8

[illegible] Lünnestr. 6

Liparis compressa Lindl. Bulbis compressis ancipitibus a latere visis oblongis basi cataphyllis magnis vestitis 6 cm altis 2-2.5 cm latis vix 3/4 cm crassis, cataphyllis late ovatis minore bulbum aequante majore multo longiore, folio semper (solitario) lineari-lanceolato 25-30 cm longo 3 cm lato scapum apice tantum floriferum (ancipitem) fere duplo superante, spica brevi compressa, bracteis (pectinatis) distichis ovatis acutis carinatis apice incurvis (falcatis) (5 mm longis quam ovaria plus duplo brevioribus, floribus heterobronicis sub anthesi pendulis. Sepalis oblongo-lanceolatis acutis concavis, petalis linearibus subaequilongis omnibus energice reflexis, labello e basi angustissima obovato antice suborbiculari apiculatoque, ~~papi~~ callis minutis 2 ante basin, gynostemio cygnoideo valde deflexo. — (Flores rubro-aurantiaci) Sepala petalaque 8 mm longa, labellum 8 mm longum & antice latum. — Septembri.

Liparis compressa Lindl. G. & Sp. Orch. (1830) 32; Miq. Fl. Ind. Bat. III, 621; Ridley in Journ. Linn. Soc. XXII, 291. — Malaxis compressa Bl. Bijdr. 390, Tabellen 54.

Java. (Lobb N. 168!) Buitenzorg. Bantam. Tjanjor (Blume) Salak (Zollinger N. 680). — ♃
Sumatra. Mt. Singalan (Beccari)

Dendrobium acuminatissimum ~~Rchb. f.~~ Lindl. Caulibus elongatis tenuissimis, 52 cm altis v. altioribus foliis e basi paulo latiore angustatis linearibus acutis apice inaequilateris, ad 12 cm longis 5 mm latis, racemis brevissimis ~~oblongis~~ bifloris, ~~bracteis~~ congestis paleaceis v. chartaceis oblongis obtusis apiculatis ovariis multo longioribus, sepalo dorsali petalisque paulo latioribus anguste triangulis, sepalis lateralibus postice perulam leviter incurvam obtusam formantibus omnibus in caudas filiformes ~~tenues~~ longas protractis, labello multo breviore inter sepala lateralia abscondito, e basi angusta dilatato lanceolato acuto margine undulato crispulo — Flores flavi, sepala & petala cum caudis 3-3.5 cm longa. labellum vix 1 cm.

Java. Lobb n. 178.

Listrostachys pertusa Rchb. f. Sepalis petalisque paulo minoribus ovatis obtusis patentibus leviter excavatis; labello cuneato obovato obtuso, calcaris ostio plus minusve transverso, calcari ~~breve~~ quam labellum paulisper longiore curvatulo clavato obtuso; ~~gynostemii~~ gynostemio ~~omnino~~ omnino generis. — Totus flos albus 4 mm latus 6 mm altus.

Listrostachys pertusa Rchb. f. Walp. Annal. VI p. 908. — Angraecum pertusum Lindl. & Comp. Bot. Mag. fasc. 19 p. 205 & (Paxton Mag. Bot. VIII p. 237) var. Jenischiana (Listrostachys Jenischiana Rchb. f.) Bot. Mag. t 4782 — sec. Rchb. f. var. Pescatoreana = Angraecum Pescatoreanum Lindl. Journ. hort. soc. IV. p 263 (1849)

~~Africa trop. occid.~~ Caulis brevis. folia lorata inaequaliter biloba minute punctulata; racemi 25 cm longi foliis subaequilongi nutantes & multiflori distichanthi, bracteae minutae, rhachis dense nigro punctulata. (Exam. sp. v.!)

Africa occid. trop. Isle de France.

Listrostachys Andersoni Krzl. Sepalis triangulis acuminatis lateralibus basi obtuse ~~Axis~~ angulatis; petalis subconformibus apicibus omnium reflexis, labello conici formi ceteram aequali, calcari sigmoideo quam ovarium subaequilongo; gynostemio perbrevi. anthera antice in processum latum emarginatum v. leviter bipartitum producta, caudiculis linearibus supra leviter dilatatis cum rostello producto in calcaris orificium descendentibus. Flores albi sepala petalaque 1.5 cm longa. calcar 2.5 - 3 cm longum. —

~~Listros~~ (Listrostachys) Angraecum Andersoni Krzl. in Mitteilungen aus d. deutsch. Schutzgebieten II Heft 4 (1889) p. 4.

Folia linearia apice aequaliter aut inaequaliter biloba strictissima firma ad 16 cm longa ad 8 mm lata. ~~Pedunc~~ Racemi semilongi ad 6-flori, bracteae ~~latissimae~~ amplexicaules breves obtusae. (Ex. sp. viva & alcohole conserv.!) Africa trop. occid.

__Lissochilus Krebsii__ Rchb. f. Sepalis obovato oblongis obtusis apiculatis reflexis, petalis ~~majoribus~~ quater latioribus fere orbicularibus labelli lobis ~~lateralibus~~ ~~liquiatis~~ obovato oblongis rotundatis, lobo intermedio ~~subcompresso~~ complicato orbiculari antice emarginato basi lineis 3 callosis instructo, sacculo brevi acuto, gynostemio latissimo recto ~~rostello plano~~ glandula! fere semicirculari, caudicula lata lineari. __anthera__ muriculata. — Flores speciosi, illis L. speciosi Lindl. & L. streptopetali Lindl. aequales illis L. Graefei Kränzl. duplo minores, ceterum ~~eod~~ eisdem coloribus gaudent; totus flos 4 cm diametro, sepala viridia sordide-purpureo lavati, petala lutea v. vitellina purpureo striata, labelli lobi laterales sordide purpurei, intermedius luteus.

Lissochilus Krebsii Rchb. f. Linnaea __XX__ (1847) p. 685. Bot. Mag. tab. 5861 (ic. opt.!). Veitch Manual __IX__ p. 7. — An huc L. Krebsii purpuratus Ridley? Gard. Chron. 1885 (XXIV) p. 102?

~~Africa~~ Pedunculus 1,30 – 1,50 m altus validus vaginis scariosis arctissimis vestitus. (Ex. sp. v. & exsicc.!)

Africa austro-orientalis. Usambara.

Lissochilus Graefei Kränzlin. Praecedenti similis, omnibus partibus duplo major, differt labelli lobo intermedio ~~dolabrato~~ ~~[illegible]~~ altissime compresso {vomeriformi} cartilagineo.

Lissochilus Graefei Krzl. Gard. Chron. 1892 I. p. 749. — Xenia Orch. III, 1 p. Hue certissime L. Krebsii purpuratus Hort. N. E. Ridley Gard. Chron. 1885. XXIV. p. 102. — Williams Orch. Alb. t. 259.
Bulbi maximi ovati 12 cm alti ~~6 cm~~ 6-8 cm diametro. pedunculus 2 m et ultra altus. racemus ~~pluriflo~~ multiflorus, bracteae ovaria superantes (nec breviores ut in L. Krebsii aliisque). Folia ~~latiora~~ lata ad 10 cm v. ultra. (Ex. sp. v!)
Africa trop. occidentalis.

Latouria spectabilis Bl. Sepalis basi ~~lata~~ ovatis v. triangulis subito angustatis acuminatissimis, lateralibus basi cum pede gynostemii omnino connatis ~~apice~~ mentum obtusissimum efficientibus, petalis basi angustioribus ceterum aequalibus, omnibus ~~et~~ margine undulatis tortis apicem versus circinatis; ~~gynostemii~~ labello quam sepala multo ~~superum~~ ~~[illegible]~~ majore, lobis lateralibus e basi latissime triangula oblongis ~~+ basi +~~ obtusis apice ipso crassis ~~marsupium quodam efficientibus~~, lobo intermedio a basi ~~angus~~ latiore angustato deinde in laminam ovato-lanceolatam acuminatam ampliato, lamellis 2 (1 ex lobo quodam laterali) supra longitudinaliter sulcatis ~~[illegible]~~a (marsupium quodam efficientibus) antice in callum v. tuberculum productis in basi ipsa labelli; gynostemii ~~perb~~ (concavum) parte libera perbrevi, androclinio postice dente valido instructo, anthera latissima, polliniis 2 pro floris magnitudine minutis curvatis triangulis, fovea stigmatica maxima nitida, pede gynostemii latissimo lineis elevata intermedia approximata utrinque minoribus instructo, ~~intermedia~~

Flos speciosissimus 10 cm longus 6 cm v. ultra latus.

Sepala petalaque luteo-bruña, ~~tat~~ venis longitudinalibus purpureo-bruñeis striata. Labellum luteum ~~purpureo~~-lineis venisque crebris anastomantibus reticulatisque purpureis decorum, lobus intermedius intensius coloratum

Bulbi rumitar tantum adest. Folia 4 lanceolata, maximum 23 cm : 5 cm, minimum ~~[illegible]~~ 9,5 cm : 1,5 cm) certissime angustiora quam in icone Latourei v. cl.) ~~apice~~ biapiculata firma (vicra) multinervia. Pedunculus ex ~~alti~~-axilla folii infimi (s.: maximi) oriens basi cataphyllis quibusdam vestitus supra floriferus. Bracteae (obtusis) oblongo-lanceae acutae ovaria longe non aequantes. pedicelli c. ovariis 4.5 cm longi.

Spathoglottis[?] spectabilis Bl. Rumphia IV p. 41 tab. 195, 199.

Die Diagnose Blume's ist nach der vortrefflichen Zeichnung Lautouré's gemacht & so gut & treffend ~~vortrefflich~~ sie auch ist, mag eine Ergänzung nach ~~gutem~~ Herbarmaterial ~~als brauchbare~~ erwünscht sein. Die Pflanze hat ganz & gar das phantastische Aussehen der Habitusbilder auf Tafel 195 der Rumphia. Die Sepalen & Petalen sind vielleicht stärker gerollt, gewellt, gewunden (in Wirklichkeit)

87 — 4/II.

~~Epidendrum~~ Tequendamae Schltr. & Krzl. n. sp. Caulibus gracilibus 30-40 cm altis (exc. racemo), ~~basi~~ cataphyllis papyraceis in basi arcte vaginantibus apice retusis, foliis 3-5 lineari-lanceolatis acutis longe vaginantibus, lamina 10 15 cm longa 1 cm lata v. vix latiore, vagina 1 magna (8 cm) & 1 minore utraque papyracea acuta, racemo curvato (multifloro) deflexo), bracteis linearibus acuminatis paleaceis albidis ovaria aequantibus, Sepalo dorsali lanceolato, lateralibus circuitu lanceolatis acutis concavis a basi supra apicem dorso carinatis carina apicem versus altiore, petalis (anguste) linearibus (lanceolatis brevioribus ~~aequilongis~~) acutis, labello 1/3 breviore (quam sepala), lobis lateralibus parvis oblongis rotundatis, intermedio elongato triangulo, callis 2 basilaribus alis gynostemii ~~aff~~ affixis gynostemio igitur antice utrinque sinuato, antepposito callo tripartito, bisulcato) acuto in basi lobi intermedii, gynostemio dimidium labelli aequante, androclinii margine integro. — Flores flavidi?, sepala 7-8 mm longa, petala 6 mm, labellum c. 5 mm longum. — Februario.

Columbien: Cundinamarca (supra rupes dictas Dammnit) ~~Auf Dammitblöcken~~ ad montem ignivomum ~~am~~ Tequendama (N. 2589!)

Jedenfalls mit Ep. cylindrostachys verwandt, aber unterschieden durch die gekielten ~~Petalen~~ seitlichen Sepalen die vorn nicht verbreiterten Petalen & die abgerundeten aber nicht halbmondförmigen Seitenlappen des Labellum.

Species Ep. cylindrostachyo ~~quam~~ ratis affinis. differt praecipue sepalis lateralibus carinatis, petalis antice non dilatatis & lobis lateralibus labelli

53.

~~Epidendrum~~ Ormopteryum trachypus Lehm. & Krzl. n. sp. Sympodio sat[is] magno, bulbis a latere visis ovoideis, brevibus 5 cm altis ancipitibus argutis, foliis 2 e basi brevi complicata dilatatis oblongis obtusis ad 14 cm longis 3–3.5 cm latis, ~~scapo~~ stricto pedunculo firmo 20 cm alto, vagina 1 pone ipsam basin arcte adpressa carinata, additis foliolis bracteiformibus triangulis compluribus in scapo, racemo pauci-plurifloro, bracteis minutis triangulis pedicellos longe non aequantibus, ovariis obconicis argute triquetris ~~sepalis~~ verrucosi-scabris. Sepalis obovati-oblongis apice rotundatis, petalis subaequilongis minoribus ~~xx~~ spathulatis, labello breviore obovati-oblongo apiculato medio utrinque margine deflexo, callo tumido profunde excavato in medio disco postice libero, gynostemio postice argute carinato, carina in apicem ~~[illegible]~~ fere orbicularem exeunte, dente postico androclinii profunde bifido, margine serrulato. — Flores inter minimos sectionis, sepala petalaque 9–10 mm longa, labellum 6–7 mm; flores viridi-lutei cinnamomei-maculati, labellum viridi-album. — Octobri.

> Columbia: supra arbores ad fluvium ~~an Bäumen am Rio~~ Paëz, ~~in~~ 1500 m Höhe (N. 6849!)

> Die Pflanze erinnert den Blüten nach an ein ~~an~~ ~~eine~~ ~~auffallend~~ klein blütiges Epid. variegatum Hook. aber der Aufbau hat zunächst absolut keine Ähnlichkeit mit dieser Art, denn die Bulben sind hier scharfschneidig oder beinahe geflügelt, was bei Epid. variegatum nie vorkommt. Die Bl. sind breiter & stumpfer, die Blüten zeigen

E grege Epid. variegati Hook. Differt bulbis anguste ancipitibus seu potius alatis (!) foliis latioribus & obtusioribus & floribus minoribus quorum labellum magnitudine ~~[illegible]~~ miro ~~[illegible]~~ modo ~~[illegible]~~ reductum ~~[illegible]~~ invenimus.

Epidendrum triandrum n. sp. Kränzlin

Sepalis lineari-lanceolatis acutis apiculo incrassato, petalis paullulum brevioribus cuneato-obovatis obtusis; labelli paullo brevioris lobis lateralibus triangulis apice obtusis circa gynostemium conniventibus, lobo intermedio orbiculari antice acuto apiculatove, ~~disco~~ callo disci elevato in isthmo lobi intermedio excavato, antice in lineas 3 excurrente (adjectis minoribus utrinque) venis radiantibus plus minusve elevatis marginem versus decrescentibus; gynostemio crassiusculo supra bialato (auriculatis ~~rotundatis~~), antheris 3 instructo quarum mediana major, omnibus quadrilocularibus planis, fovea stigmatica triangulari. — Panicula oligoclada rhachis scabriuscula & ovaria, bracteae minutissimae.

Sepala extus & margine intus viridia petala utrinque & sepala medio viridi-lutea, labellum viride disco vitellinum lineis purpureis striisque quibusdam [illegible]ceis, gynostemium viride sordide purpureo-adspersum. Totus flos 1 diametro, odorem Rhei exhalans.

Die grünlichen Blüten erinnern sehr stark an die von Epid. odoratissimum Lindl. sind aber durch den scharf durchgeführten Unterschied zwischen spitzen Sepalen & sehr stumpfen Petalen sofort zu unterscheiden. Das Labellum ist sehr ähnlich seine ~~Zip~~ Seitenzipfel sind aber nicht lineal & oder länglich sondern schmal dreieckig. Das auffallendste Merkmal ist die mit 3 sehr gut entwickelten Antheren ausgestattete Säule, denn in dieser Vollständigkeit kommen die seitlichen Antheren nur noch bei Phajus Bernaysii vor. Das bei Epidendrum stets sehr schwach entwickelte Rostellum ist nur bei der mittleren Anthere vorhanden.
Die Narbenhöhle ~~ist dreieckig mit~~ gleicht einem auf die Spitze gestellten Dreieck dessen beiden Basiswinkel nach den beiden Seitenantheren hin etwas vorgezogen sind, wo sich gleichsam kleine Narbenhöhlen bilden. Die Blüten haben einen schwachen

Rhabarbergeruch, der sich erst in nächster Nähe bemerkbar macht. Es wäre hinzuzufügen, dass die beiden Seitenlappen der Säule vorhanden sind. Wenn wir also diese beiden Zipfel als die Staminodien der seitlichen ~~Sta~~ episepalen ~~Stamina~~ auffassen, so haben wir hier ein ähnliches Diagramm wie bei Dilochia pentandra Schl. bei welcher auch gelegentlich diese ~~Stam~~ episepalen ~~Stam~~ Antheren staminodial entwickelt & nur die seitlichen epipetalen Antheren unter allen Umständen vorhanden sind

__Epidendrum verrucosum__ ~~Lindl.~~ Sw. Caule validissimo ad 1 m alto ~~pollicem~~ 1 cm crasso, foliorum vaginis verrucosis 2.5-3 cm longis, laminis lanceolatis basi paulatim latioribus apice inaequaliter bilobulis 18-20 cm longis 2.5-2.8 cm latis, panicula amplissima leviter fractiflexa subdisticha polycladia, bracteis ramulorum ± magnis triangulis subpalescentibus, illis florum minutis ovaria ~~longe~~ pedicellata longe non aequantibus. Sepalis oblongis obtusis concavis, petalis ligulatis basin versus ~~minute~~ paulum angustatis apice acutis ubique (sub lente) minutissime erosulis, labello quadrilobo, lobis lateralibus linearibus antice oblique abscissis, lobo intermedio basi lineari deinde bicruri, cruribus v. lobulis basilaribus similibus apice denticulatis, denticulo minimo interposito, callo tridactylo in basi, dactylis lateralibus leviter recurvis sulcatis intermedio minore recto solido, ~~...~~ gynostemii antice margine trilobo erosulo. — Flores lactei labello luteo v. omnino lutei, diu persistentes. sepala 7-8 mm, petala 6-7 mm longa, labellum 1 cm longum, lobuli laterales 3-4 mm longi. — Januario.

Epidendrum verrucosum Sw. Fl. Ind. Occ. III 1497; Lindl. G. & Sp. Orch. 108; Id. Fol. Orch. Epidendrum 92; Lodd. Bot. Cab. t. 1084; — Rchb. f. in Walp. Ann. VI, 414.

West-Indien. Jamaica. Swartz. Purdie. Bancroft. Catherines Peak 1100-1200 m (von Eggers N. 3554!). —

Diagnose nach dem Eggers'schen sehr gut erhaltenen Ex. aus Zürich.

[illegible] am 15. II. 19[illegible].

Herrn Professor

Dr. Kränzlin

Hochwohlgeboren

Berlin

Hochgeehrter Herr Professor!

Beiliegend sende Ihnen zwei Orchideenblüthen, welche [illegible] mitbrachte. Die eine [illegible] Blüthe [illegible] die Pflanze soll aus Süd Sumatra [illegible] und [illegible] an ein Bild [illegible] erinnernde Gewächs soll aus Kamerun stammen. Die Blüten der letzteren sind gelb und braun; die Pflanze habe über zwei Jahre in Behandlung. Ich halte sie im Warmhaus, doch scheint mir selbe aus einer höheren Lage zu stammen. [illegible] bitte ich die Pflanze bald bestimmen [illegible] [illegible] gefunden.

Mit hochachtungsvollem Gruß

Friedr. Cremer

85.

~~Sp...~~ ~~86.~~

(Spathium

~~Epidendrum~~ gosleraefolium Lehm. & Krzl. n. sp. Caulibus flaccidis 30–40 cm altis subfractiflexis foliosis, vaginis foliorum satis amplis, 2–3 cm longis, laminis linearibus obtusis 15 cm longis 5–6 mm latis laxis scapum (apicelatis) aequantibus v. paulum superantibus, spatha 1 in basi racemi longe lanceolata acuminata, racemo paucifloro bracteis linearibus ovaria pedicellata aequantibus. Sepalis e basi ovata sensim acuminatis nervo mediano crassissimo, petalis linearibus quarta brevioribus, labelli lobis lateralibus minutis trapezoideis gynostemio adpressis, lobo intermedio longo triangulo crasso, tuberculis 2 magnis quam lobi laterales vix minoribus pone basin, interjecto tertio in lineam incrassatam exeunte, gynostemio alto profunde cucullato supra longe diviso, ~~margine~~ ante~~riore~~ico lobulato. – Flores inconspicui, sepala 7 mm petala & labellum 5 mm longa, virides (brunei-striolatum labellum) – Apr.–Maio

Epiphytica in silvis densis circa

~~Ecuador.~~ ~~auf Bäumen in dichten Wäldern~~ ~~zum~~ Cuchibamba & Chiquincha ~~Columbien? Ohne jede genauere Bezeichnung N. 6570.~~ ~~Anhöhen von~~ (Cuenca ~~in~~ 1300–1800 m ~~Höhe~~ (N. 6570.1)

(Andes oriental. ditionis)

Ich kann keinen besseren Vergleich finden als den mit einer etwas üppigen Goslera marina in Form der undulierenden Stengels sowohl wie der Blätter. Die Beulen sind [illegible] nichtsragend. Bemerkenswert sind die sehr starken Mittelnerven der Sepalen & Petalen. Die sehr kleinen Seitenlappen der Lippen sind kaum grösser als die beiden Basalschwielen. Die Säule hat ein sehr tief nach hinten [illegible] Androclin[illegible]

celli basilares disci. Inter omnes species, quas comparare licuit, Ep. acutissimo Rchb.f. fortasse maxime affinis.

7. **Epistephium Herzogianum** Kränzl., nov. spec.

Folia mihi non visa, planta certe elata. Caulis partes supremae, quae adsunt, floriferae ad 40 cm longae, flores circiter 15 satis distantes, bracteae minutae, triangulae, acutae, rigidae, quam pedicelli cum ovariis multo breviores, pedicelli breves, vix 8 mm longi, ovaria sub anthesi tenuia, 2 cm longa, calyculus obsoletus. Sepala oblonga, concava acuta. Petala aequilonga, subduplo latiora, late ovato-oblonga, obtuse acutata, Labelli lobi laterales semiobovati v. semiorbiculares, rotundati, lobus intermedius a lateralibus bene sejunctus, obcordatus, antice emarginatus, apiculo in sinu lato, lineae per discum 3 parallelae, aequialtae, apice ipso convergentes, totus discus, ut totus flos extus et intus glaberrimus. Gynostemium e basi angusta dilatatum, apice trilobulum.

Flores rosei lineis kermesinis reticulati, 5 cm diametro; sepala 2,5 cm longa, 8 mm lata, petala aequilonga, fere 2 cm lata, labellum paulum brevius, lobi laterales 1,5 cm longi, 1 cm circ. lati, lobus intermedius 1,2 cm longus, inter lobulos laterales 1,7 cm latus; gynostemium 1,5 cm longum; capsula semimatura floris rudimentis coronata 4 cm longa, 5—6 mm crassa.

Floret Octobri.

Bolivia: An Felsen der Quebrada Cuñucú in c. 600 m ü. d. M. (Th. Herzog no. 85!).

Der Blütenstand mit den z. T. abgefallenen Blüten, welche keine Spur der sonst üblichen merkwürdig variierten Behaarung zeigen, ähnelt in ganz auffallender Weise dem eines *Lissochilus*. Der für *Epistephium* charakteristische Calyculus ist kaum angedeutet. Diese Merkmale wie anderseits die tiefe Teilung des Labellums motivieren die Aufstellung einer neuen Art durchaus, trotzdem die Diagnose wegen des gänzlichen Fehlens der Blätter leider nicht ganz vollständig ist. Von den Arten der Flora Brasiliensis, an welche man zunächst denkt, ist keine besonders nahe mit dieser hier verwandt.

Eriopsis Fuerstenbergii Kränzl. n. sp. — Pseudobulbi atrovirides 8—10 cm alti supra basin 4—5 cm crassi, rugulosi diphylli. Folia paulum inter se distantia oblongo-lanceolata acuta, vel acuminata, basivalde angustata, sacemum plus duplo superantia coriacea rigida, ad 40 cm longa, 7—8 cm lata. Racemus ad 30 cm longus, rhachis atro-violacea, bracteae minutae, pedicelli cum ovariis ad 2,5 cm longi, atropurpurei. Sepala ovata acuta, lateralia paullulum breviora ac latiora quam dorsale. Petala subaequalia paulum minora et acutiora, ceterum similia. Labellum in basi sacculatum lobi laterales fere semiscisculares magni, lobus intermedius parvus ex ithmo cuneato spathulatus transverre oblongus antice vix vel non emarginatus, callus in disco bilateralis utrinque in laminam exteriorem majorem bi- vel tridentatam et interiorem crenulatam divisus addito callo minose tridactylo utrinque, totus discus tenuilepidotus, lepidibus pellucidis. Gynostemium leviter clavatum $^2/_3$ sepali dorsalis aequans. — Flores ca. 4 cm diametro. Sepalum dorsale 2,2 cm longum, 6—7 mm latum, lateralia 1,8 cm longa, 8 mm lata, basi vix (ad 1,2 mm) connata, petala 1,6 cm longa, 5 mm lata, labellum 1,8 cm longum, inter lobor laterales 1,3 cm latenu. Sepala extus brunnea intus aurantiaca brunneo-marginata, petala extus et intus fusca, labellum albidum, densissime purpureo-punctulatum, antice album purpureo-maculatum, dense albido-lepidotum; gynostemium intense luteum.

Heimat zurzeit unbekannt. Kultiviert bei Baron M. v. Fuerstenberg-Hugenpoet.

In der längst bekannten *Eriopsis rutidobulbon* stecken augenscheinlich mehrere Arten. Die Seltenheit der Pflanzen in unseren Sammlungen macht es begreiflich, dass sie wenig bekannt sind, und bei der ausgesprochenen Aehnlichkeit aller Arten untereinander ist es fast selbstverständlich, dass man sich mit den bisher bekannten Namen behalf und über etwa vorkommende Differenzen hinwegging. — Die hier beschriebene Art macht insofern keine Ausnahme von der Regel, als sie im allgemeinen an *Eriopsis rutidobulbon* erinnert. Der zunächst auffallende Unterschied ist, dass die Petalen weit dunkler gefärbt sind als die Sepalen; ein Merkmal, mit welchem vorsichtig zu operieren ist. Zu zweit ist dann die spitze Form der Sepalen und der Petalen zu rechnen, ein Merkmal, welchem die bisher bekannten Diagnosen von *Eriopsis rutidobulbon* widersprechen und ebenso die authentischen Abbildungen, vor allen Dingen die im B. Mag. tab. 4437. Gegen *Eriopsis biloba* Lindl. spricht zunächst die bedeutendere Grösse der Blüten, welche wenig hinter der von *Eriopsis rutidobulbon* zurückbleibt; ferner der Umstand, dass bei *Eriopsis biloba* die Petalen etwas grösser sind als die Sepalen, während bei *Eriopsis Fuerstenbergii* die Verhältnisse umgekehrt sind. Bei dieser Gelegenheit möchte ich noch einen bisher nicht erwähnten Fehler an der bekannten Abbildung von *Eriopsis rutidobulbon* im Bot. Mag. rügen. Es ist eine sehr schöne Darstellung, äusserst anmutig und malerisch, wunderschön in den Raum eines Formates gegebener Grösse hineinkonstruiert, nur leider in dem Punkte verfehlt, dass ein steil aufstrebender und nur an der Spitze nickender Blütenstand herabhängend gezeichnet ist, und dass die Blüten, um sie in die richtige Lage zu bringen und den gemachten Fehler wieder auszugleichen, um 180 Grad verdreht sind. Von diesen Schönheitsfehlern abgesehen, gibt die Abbildung eine gute Idee vom Gesamthabitus der Pflanze. *Eriopsis biloba* im Botan. Register (1847) Bd. 33 tab. 18 gibt ein weit korrekteres Bild des allgemeinen Eriopsis-Habitus; aber gegen die Identifizierung sprechen ausser der Kleinheit der Blüten die Petalen, welche, wie schon oben bemerkt, grösser sind als die Sepalen, ferner die Grössenverhältnisse der Lippe, die bei *Eriopsis Fuerstenbergii* fehlende Behaarung am Rande, die schülferige Oberfläche der Lippe und die Färbung der Petalen sowie die der Säule, welche hier tief gelb ist und bei den bisher beschriebenen Arten grün. — Das Gesamtbild gibt eine Summe kleiner Abweichungen, welche, jede für sich betrachtet, von wenig Belang erscheinen, welche alle auf eins gerechnet doch eine wohl unterscheidbare Art darstellen. — Es ist ein in der Botanik wie in der Zoologie ganz gewöhnliches Geschehnis, dass eine ältere „Art" sich nachträglich als eine Form einer ganzen Gruppe herausentwickelt, was oft genug zu der weiteren Frage geführt hat, was man nach Ablösung von so und soviel neuen Arten sich unter der „Stammform" zu denken habe, wenn sich diese nicht vollständig verflüchtigen soll, was schon mancher Linnéschen Art passiert ist und mancher Lindleyschen bevorsteht. — Von *Eriopsis Helenae* Kränzl. unterscheidet sich *Eriopsis Fuerstenbergii* durch grössere Blüten und durch die fehlende Behaarung der Oberfläche der Lippe, durch das Fehlen der vorderen Calli und die grüne Färbung der Säule. — Ueber die Heimat der Pflanze ist nichts Genaues bekannt. Das Exemplar wurde vor mehreren Jahren von Herrn Baron von Fürstenberg mit zahlreichen anderen Pflanzen zusammen gekauft, wuchs sehr langsam heran und blühte heuer zum erstenmal.

Orchis II (1908) 62

Gastrodia R. Br.

G. africana Krzl. n. sp.; caule subterraneo corallorhiziformi distiche ramoso, caule florifero ad 20 cm alto pluriarticulato tenui, spica pauciflora, (6—8) floribus pendulis pro genere sat magnis, bracteis minutis ovaria 3—4 mm longa non aequantibus. Cyatho sepalorum 1,2 cm longo amplo, sepalis quoad liberis late ovatis obtusis lateralibus margine antice erosulis extus grosse papulosis, petalis multo minoribus interpositis ovatis, labello ovato in cyatho abscondito apice reflexo disco crasse pulvinato, tuberculis 2 crassis in ima basi ad pedem gynostemii; gynostemio brevi infra apicem utrinque obtusangulo, fovea stigmatica pone basin gynostemii margine crasse carnoso circumdata, anthera parva plana.

Sepala 1,2 cm longa, basis partis liberae 8 mm lata, petala et labellum 5 mm longa 9 mm lata.

Kamerun: zwischen Love und Ndiva (Dusén n. 397, im April blühend).

Eine *Gastrodia*-Art afrikanischer Herkunft ist eine pflanzengeographisch interessante Thatsache. Die Pflanze ähnelt habituell am meisten der *G. javanica* Bl., hat aber bedeutend (etwa um die Hälfte) kleinere Blüten und ein absolut anders gebautes Labellum.

Gastr. africana Krzl. in Engl. Jahrb. XXVIII (1900) 179.

SCHANSTALT.

4 ... 1899

Kranke ...

... dickterfelde

...fangen durch die
Sachen laut Auf-
... Den Betrag
...mit

... Pf.

entnehmen.
...Stückes ist auf

...er Aufträge bestens

...benst

...Spindler.

Rechnung.

Für gefärbte resp. gewaschene Sachen	2	20
Verpackung		
Porto		
Nachnahmegebühren		
Mark		

Durch Nachnahme erhalten
W. Spindler.

~~Dendrobium cariniferum~~

Gomeza foliosa Klotzsch.

racemo nutante multifloro 25 cm longo, bracteis lanceolatis acuminatis ovaria subaequantibus. Sepalo dorsali oblongo obtuse acutato, lateralibus in unum bicarinatum paulum supra medium coalitis, apicibus liberis late oblongis acutis, petalis oblongis ~~obtus~~ obtusis margine basin versus revoluto & propterea ± pseudoobovatis, labello simplice ~~reflexo~~ medium usque ascendente ibique reflexo, toto circuitu oblongo antice retuso ~~subtrilobato~~ emarginato, callis 2 a basi medium usque erectis subundulatis, gynostemio exalato rostello brevi lineari, glandula lineari, caudicula lineari, polliniis pyriformibus postice excavatis, anthera uniloculari satis alte antice acutata. — Flores citrini suaveolentes sepalum dorsale 1 cm longum lateralia 1,2 cm, petala 8 mm longa, labellum 1 cm longum 7 mm latum.

? Gomeza foliosa Klotzsch.

Unser Unternehmen, das recht eigentlich eine volkspädagogische Bedeutung hat, ist in den andern deutschen Städten ganz besonders mit durch die lebhafte Beteiligung der **evangelischen Lehrer,** an den **Volksschulen** und den **höheren** Schulen, getragen und ermöglicht worden.

Wir bitten recht dringend und herzlich, daß uns ebenso hier, in Berlin, auch die evangelische Lehrerschaft an den **höheren Schulen,** die bisher bei den **Anmeldungen zum Mitspielen** noch fast gar nicht vertreten ist, kräftig zu Hülfe kommt, und würden dies als eine wesentliche Förderung unserer Sache mit großer Freude begrüßen.

Berlin, im August 1899.

Der geschäftsführende Ausschuß

für das

Gustav-Adolf-Festspiel.

D. Faber, General-Superintendent von Berlin.	**Stier,** Schulinspektor.	**Caspary,** Kaufmann.

Grobya Lindl.

Grobya Lindl. Bot. Reg. t. 1740. Endlicher Gen. 199. Benth. & Hook. Gen. III, 543; Pfitzer in Engl. Nat. Pfl.-Fam. 183, 185.

Sepalum dorsale erectum cum petalis multo majoribus galeam efficiens, sepala lateralia multo minora labello supposita basi connata falcata divergentia pedi gynostemii affixa, labellum pedi gynostemii affixum paulum supra sepala lateralia insertum mobile obscure trilobum, lobis lateralibus maximis ~~rotundatis~~ obovatis antice retusis rotundatisque, lobulo intermedio minute triangulari antepositus (callus obscure bicallosus), gynostemium gracile incurvum basi incrassatum basi bicallosum excavatum ibique nectariferum, & fovea stigmatica magna subquadrata, anthera bilocularis (mihi non visa), pollinis massulae 2 postice sulcatae inappendiculata glandula ovata, caudiculae 2 angustae. — Herbae epiphyticae, bulbi subglobosi internodiis 3–4 compositi, foliis evanidis annulati, folia angusta, racemi laterales penduli ~~sub~~ pauci- pluriflori. — Brasilienses.

Nach frischem Material aus Baron Fuerstenbergs Sammlung in Hugenpoet. Alle Antheren waren abgefallen!! 11/IV. 93.

Gasmotoren-Fabrik Deutz

Zweigniederlassung u. Fabrik Berlin.

Telegramm-Adresse:
Ottomotor Berlin

Fernsprecher Amt II. 921 u. 922.

Giro-Conto
A. Schaaffhausenscher Bankverein, Berlin.

Berlin N.W. 87, den 9. September 1902.
Huttenstr. 34-35.

Herrn Professor Kränzlin, Hochwohlgeboren

B e r l i n . C.

Physical.-Cabinet d.Gymnas. z.gr.Kl.
Klosterstr.

Im Besitz Ihrer gefl. Karte vom 4.d. haben wir uns deren Inhalt bestens bemerkt und werden in den nächsten Tagen einen unserer Monteure zur Besprechung der Angelegenheit an Ort und Stelle, was wohl unter vorliegenden Umständen am Vorteilhaftesten sein dürfte, sowie zur Abholung des Wassermotors zu Ihnen senden. Wir möchten Sie mit Heutigem ergebenst bitten, uns Tag und Stunde zu sagen, wann Ihnen Zusendung des Monteurs angenehm ist.

Hochachtungsvoll

ppa. Gasmotoren-Fabrik Deutz
Zweigniederlassung Berlin.
Heuer[?]

Grobya Amherstiae Lindl. Bulbis aggregatis ovatis subglobosisve 3-4 cm altis 2-2.5 cm crassis triarticulatis, foliis 3-4 ~~basi~~ cataphyllis in basi bulbi junioris margine laceris 2-3, foliis linearibus acuminatis ad 20 cm longis 5 mm latis, racemo nutante paucifloro subdensifloro, bracteis minutis lanceolatis. Sepalo dorsali oblongo acuto, sepalis lateralibus ima basi ventricosis v. excavatis ibique connatis ceterum oblongis acutis, petalis fere duplo latioribus late oblongis acutis partim sese tegentibus & galeam quendam formantibus, labello cum pede gynostemii articulato explanato fere semicirculari, lobis lateralibus maximis quartam partem circuli fere efficientibus, lobo intermedio minuto crasse carnoso (cum lateralibus) reflexo supra papilloso obscure 4-sulcato; gynostemii e basi valde dilatata excavata angustato curvato (fere cygnoideo) fovea stigmatica ampla, androclinio paulum reclinato postice acutato, anthera apice pilosa ampla uniloculari, polliniis ellipsoideis, caudiculis brevibus glandula transverse oblonga. – Sepala 1.8 (2) cm longa 6 mm lata pallide ochracea, petala 1.5 cm longa 1 cm lata, pallide flava maculis purpureis seriatis decora, labellum 1 cm longum 1.3 cm latum flavum (atropurpureum ex Lindley) gynostemium album violaceo-vittatum.

Grobya Amherstiae Lindl. in Bot. Reg. XX (1835) t. 1740 (ic. opt.!), Rchb. f. in Walp. Ann. VI, 628;

Südlicher Brasilien. – Nach frischem Material aus der Sammlung des Herrn P. Wolter, Magdeburg!

Abgesehen von dem „labellum atropurpureum" stimmen die Befunde meiner Untersuchung wörtlich mit denen Lindley's überein.

Sept. 99.

Versandhaus Hille & Lorenz

Hoflieferanten.

Versand von Herren- und Damenkleiderstoffen.

Specialität:

Reinwollene Geraer Fabrikate, schwarz und farbig.

Gera, *Reuss, Datum des Poststempels.*

Euer Hochwohlgeboren

erlauben wir uns ergebenst mitzuteilen, dass unsere Läger mit allen

Neuheiten in Damenkleiderstoffen

für **bevorstehende Saison** *in* **schwarz** *und* **farbig**

vollständig gefüllt und die **Muster-Collectionen** *fertiggestellt sind. Wir haben alles aufgeboten, um unserer verehrten Kundschaft die geschmackvollsten und gediegensten Neuheiten, welche von der Mode für diese Saison gebracht werden und bevorzugt sind, in allen erdenklichen Preislagen, von den einfachen, reinwollenen Beiges und Cheviots von 80 Pf. per Meter an bis zu den* **elegantesten apartesten Nouveautés** *mit* **Mohair** *und* **Seide** *verwebt, offerieren zu können.*

Unsere Collection bringt sowohl in Bezug auf Gewebe, als auch auf Farben und Farbenzusammenstellungen das Neueste in

Woll- und Seidenstoffen

für Braut-, Gesellschafts- und Strassentoiletten und wird jede Dame unter der grossartigen Auswahl Muster mit Leichtigkeit und Freude das ihr besonders Zusagende finden. Sie wollen die Güte haben, auf der beigefügten Postkarte die von Ihnen gewünschten Proben, die Ihnen postwendend franko zugehen, mit × zu bezeichnen.

In Herrenstoffen

bringen wir neben den stets beliebten, ebenso praktischen als eleganten **Coatings, Cheviots, Kammgarnen, Panamas** *und* **Loden,** *sowohl in* **einfarbig** *als auch* **meliert** *lagernd, die* **apartesten** *und* **geschmackvollsten deutschen, englischen** *und* **französischen Nouveautés** *für*

Anzüge, Beinkleider und Paletots

und bitten auch hierin Ihren werten Bedarf für die Familie bei uns zu entnehmen; der schnellsten und billigsten, in jeder Beziehung tadellosen Lieferung dürfen Sie im voraus versichert sein.

Wir empfehlen uns Ihnen

hochachtungsvoll und ergebenst!

Hille & Lorenz,

Hoflieferanten.

☞ Infolge grosser Kassa-Einkäufe aus erster Hand sind wir in der angenehmen Lage, die Preise hervorragend billig stellen zu können. ☜

Gomphichis alba Schltr. & Krzl. Foliis paucis ~~minutis~~ confertis petiolatis (3-4 cm) ~~2-3 cm longis~~ oblongis lanceolatisve 2-13 cm longis ad 3 cm latis, scapo gracili (speciminis ~~[illegible]~~ unici) 33-70 cm alto, vaginis ad 7 quam internodia brevioribus acutis vestito, spica basi laxa supra densa pluri-multiflora ~~oblonga fere conica dicenda~~; scapo apice dentum & rhachi puberulo ceterum laevi, bracteis ovatis acutis flores non plane aequantibus minute puberulis, ovariis satis crassis dense glanduloso-pilosis. Sepalis ovato-oblongis obtusis extus basi sparsim pilosis ceterum glabris, petalis lineari-obovatis acutis concavis margine longe ciliatis, labello complicato toto circuitu rhombeo utrinque rotundato ~~[illegible]~~ (obsolete trilobulo) disco per totam longitudinem ~~[illegible]~~ carnoso incrassato medio puberulo utrinque membranaceo glabro; gynostemio horizontali apice leviter ascendente hirsuto. — Flores teneri albi, sepala 3-4 mm longa, petala & labellum paulo minora. —

Columbia. In alta planitie dicta ~~Auf dem~~ Paramó de Guanacas prope ~~bei~~ Popayan, ~~in~~ 3000 m ~~Höhe~~ (N. 6094!) & in Andibus ditionis ~~auf dem West-Ab-hang~~ den von Cali civitate ~~in~~ Cauca, ~~in~~ 1700-2000 m ~~Höhe~~ (N. 7112.!) ~~Das einzige Exemplar, welches ich zur Verfügung hatte, war ganz gleich Lehmann's erhalten~~. Die Blätter sind ziemlich klein ~~[illegible]~~ im Vergleich zu dem hohen schlanken Schaft. Die Blüten haben die typische Form, aber ein etwas abweichendes Labellum, mit 2 ~~breiten~~ häutigen Seitenlappen – möchte ich sie nicht gern nennen – Verbreiterungen, welche gegen den dicken schwieligen drüsig behaarten mittleren Teil scharf abstehen. Die Säule war ~~der~~ auch sehr wenig entwickelt

Planta peculiari habitu gracili & foliis valde reductis. Flores typici generis excepto labello. Hoc enim gaudet utrinque margine semi singulari modo explanato membranaceo (nec tamen lobos laterales dicendos) a toto labelli ceterum carnoso crassiusculo valde diverso. Anthera & ~~carnosulo crasso~~ massulae pollinis typicae Gomphichidis, ceteras gynostemii partes examinare non contigit

<u>Goodyera ~~cylindr~~ fertilis</u> Lehm. & Krzl. Caulibus basi brevi ascendentibus cum inflorescentia ad 30 cm altis foliis in basi paucis (2-3) ovati-oblongis obtusis brevi-petiolatis v. sessilibus ad 3.5 cm longis 1 cm latis vaginantibus minoribus in scapo 2 additis squamis 3-4 lanceolatis, spica (cylindracea) non plane evoluta 10 cm longa multiflora (densa) scapo a medio & rhachi glandulosi-pilosis, bracteis ovatis acutis ovaria aequantibus piloculis. Sepalo dorsali ovato obtuso, petalis tenerioribus ligulatis obtusis, sepalis lateralibus late ovato-triangulis ~~[illegible]~~ obtusis basi paulum excavatis & mentulum brevissimum formantibus, labello cucullato ovato ~~acuto~~ acuto intus calvo; (profunde) gynostemio ~~[illegible]~~ generis, stigmate haud multum protenso, rostello bicruri, capsulis fere globosis numerosissimis. - Flores albi, inter minimos generis 2 mm longi. -

Ecuador: circa ~~Hu~~ Pulzu (?) in Andibus occidentalibus ditionis ~~an den West-Anden von~~ Guarandae, ~~in~~ 2000 m. ~~Höhe~~ (N. 5380!)

Ähnelt im Allgemeinen der vorigen Art, aber die Blütenteile sind kleiner & stumpfer & die Säule ist wesentlich verschieden. Die Blütendauer muss eine sehr lange sein. Bis zur Mitte der 10 cm Ähre der grösseren der beiden Exemplare waren die meisten Kapseln bereits geöffnet, der Gipfel der Blütenstände bestand nur noch sehr unentwickelten Knospen. Herr Consul F.C.L. giebt in Folge davon keine Blütezeit an.

Habitu G. tabernarioi similis, differt floribus minoribus [illegible]

~~Spiranthes~~ Goodyera habenarioides Lehm. & Krzl. n. sp. Foliis hysteranthiis, scapo florifero 20–40 cm alto, vaginis 4–5 distantibus acutis appressis vestito, spica pauciflora (3–12), tota scapo a basi apicem usque (ibique densius) glanduloso-piloso, vaginis autem calvis, bracteis calvis oblongis acutis ovaria glanduloso-pilosa non aequantibus 7–8 mm ~~longis~~ ovariis 1 cm longis. Sepalis ovatis acutis margine ciliatis lateralibus paulo majoribus, petalis lineari-lanceolatis cum sepalo dorsali conglutinatis, labello postico complicato ovato basi fere cordato deinde angustato apice in lamellulam oblongam apice reflexam obtusam dilatato, extus glabro intus papilloso venis intensioribus percurso, lamellula extus et praesertim intus dense villosa; gynostemio exacte Goodyerae. – Flores excepto labello glabri v. parcissime pilosi, olivacei, labellum brunei-venosum, sepala 6 mm longa, ovarium cum pedicello brevi 1.2 cm. – Martio.

Columbiae: In turfosis humidissimis montium in ~~Auf feuchten Gebirgsmooren auf dem~~ Paramo de Guanacas, Andium centralium ditionis ~~Central-Anden von~~ Popayan 3000–3500 m – (N. 6419!) — Ecuador, Andes orientales ditionis ~~Ost-Anden von~~ Loxae – 3000–3400 m – (N. 7111!)

Abgesehen von den 3mal grösseren Abmessungen der Blüten ähnelt die Pflanze der Goodyera guayanensis Lindl. so sehr als möglich. Letztgenannte Art ist zu Spiranthes gestellt (Sp. Hostmanni Rchb. f.) nach meiner Meinung sehr mit Unrecht. – Es scheint Reichenbach gewesen zu sein, welcher den wunderlichen Satz proclamierte, dass in Süd-Amerika keine echten Goodyera-Arten vorkäme

sumpsi de habitu generali non de characteribus florum

Goodyera Lehmanniana Krzl. n. sp. Caule brevi-pro-
repente, deinde ascendente ad 30 cm alto ~~plerumque~~ saepius
altiore. foliis rosulatis 3-4 oblongis obtusis petiolatis
(2-3 cm) lamina 3-3.5 cm longa 1.2-1.8 cm latis, additis
foliis 2-3 vaginantibus acutis in scapo (folia sicca
medio discoloria) a medio apicem usque magis magisque
glanduloso-puberulo, spica basi laxiflora, pluri-multi-
flora, bracteis ovati-lanceolatis acuminatis ovaria
glanduloso-pilosa non aequantibus. Sepalo dorsali oblongo
ligulatove obtuso, ~~+~~ lateralibus multo majoribus ovati-
triangulis leviter concavis mentulum formantibus,
petalis hyalinis linearibus artius sepalis lateralibus
quam intermedio approximatis & cum illis leviter
cohaerentibus, labello arcte complicato profunde con-
cavo acuto apice paulum deflexo, intus calvo a la-
tere viso sepalis lateralibus aequali; anthera cordata
acuta, rostello satis producto apice leviter biapicu-
lato, stigmate prostenso oblique recurso. – Flores albi illis
Good. Menziesii aequimagni, sepala 5 mm longa basi
2.5 mm lata. – Folio.

Columbia: In locis humidis ad declivitatem orientalem ~~[illegible] Orten am Südabhang der~~
montis Alto de Caballas ~~über~~ supra Pastonin. 2800-3000 m. ~~Höhe~~.
(N. 6149!)

Eine echte Goodyera in den Cordilleren ist eine auffällige
Erscheinung. Die Pfl. würde ohne Etikett für eine der
nordamerikanischen Arten gehalten werden.
[illegible] Americas [illegible]

Grobya galeata Lindl.

~~Lacaena oncidioides Kränzl. n. sp.~~

Racemus nutans, ad 20 cm longus, basi bracteolis magnis inanibus vestitus, pluriflorus (circ. 25-30), bracteae ovato-oblongae, acutae, scariosae 4 mm longae, ovaria curvula ~~[illegible]~~ longe non aequantes. Sepalum dorsale ~~obovatum~~ oblongum, lateralia patentia, semiconglutinata, latiora, omnia obtusa. Petala obovata, apice rotundata quam sepala (majora paulum). Sepalum dorsale ~~[illegible]~~ & petala lutea, ~~brunneo~~ purpureo-maculata, sepala lateralia viridi-lutea, unicoloria. Labellum pedi gynostemii paulum producto affixum, lobi laterales magni ligulati ~~ex~~ antice rotundati, antice curvati, lobus intermedius paulum major, subquadratus, retusus in angulis rotundatus, discus quadricornutus (& in lobo intermedio pulvinari lineis 5-6 verrucularum (cornubus 4 pone basin approximatis, medianis divergentibus) composito praeditus. labellum et lateum purpureo-maculatum. Gynostemium gracile, incurvum, exalatum, basi ~~ex~~ in pedem brevem crassum antice bigibbosum productum; clinandrium planum, rostellum parvum, anthera plana, paulum excavata, antice acuta, pollinia oblonga profunde sulcata, glandula parva, caudicula brevissima; + ~~[illegible]~~ Flores parvi 1.5 cm diam. semiclausi, ~~[illegible]~~ omnibus perigonii phyllis incurvis. —

Blühte bei Baron Fuerstenberg in Hugenpoet im Novemb. 1908.

~~Sie~~ Die Pflanze ist ein Mittelding zwischen Lacaena bicolor Lindl. mit der sie die grösste systematische Verwandtschaft hat & den kleinblumigen Oncidien, welche sich an Onc. cheirophorum Reichb. f. angliedern. Die kleinen, gelben, purpurn gefleckten Blüten erinnern direct an Oncidium, aber die schlanke, ziemlich lange Säule ohne eine Spur von Flügelbildung verbietet an ein Oncidium zu denken; ferner setzt sich der Fuss der Säule noch über die Ansatzstelle des Ovariums hinaus fort, was bei Oncidium nie vorkommt & schliesslich passen die Anthere so wenig wie die Pollinien zu den herkömmlichen Formen dieser Gattung. An Lacaena